

ARTICLE

#Histoires Technopolitaines#



De la biologie marine à la thérapie cellulaire humaine : les enjeux de production de biomasse relevés par Planktovie et Softcell Thérapeutics !

Originaire de Bruxelles avec une formation doctorale en médecine et post doctorale en biologie marine, **Olivier Detournay** passe à ses débuts plusieurs années à l'étranger entre Hawaï, l'Orégon et la Suède où il acquiert une solide expérience au sein de laboratoires académiques (OSU, HIMB, SVA) et de grands groupes (GE).

De retour en Europe en 2012, Olivier Detournay s'installe à Marseille où il pensait n'y passer que quelques mois ! Et pourtant comme il aime le dire « *cela fait 13 ans maintenant que je vis dans cette ville très attachante malgré ses travers !* ».

Après une courte expérience à Luminy, Olivier Detournay choisit l'écosystème ouvert et diversifié du **Technopôle métropolitain de Château-Gombert** pour créer sa 1^{ère} entreprise en 2017 afin d'être en interaction avec d'autres secteurs d'activité que celui de la Biotech et trouver une richesse dans cet écosystème élargit.

Accompagné et hébergé par Marseille Innovation, **Planktovie** développe et commercialise des solutions nutritionnelles ainsi que des équipements répondant aux normes les plus strictes en matière de maintenance d'organismes aquatiques. En effet, pour développer de nouveaux médicaments, une phase de tests est désormais effectuée sur le poisson zèbre qui tend petit à petit à remplacer les rats et souris. Pour parvenir à des résultats standardisés, Planktovie fournit des solutions à base de plancton à environ 400 clients (beaucoup de laboratoires publics) à travers l'Europe, les USA et l'Australie. Outre la production de biomasse, Olivier Detournay s'est aussi lancé pour la première fois dans le développement produit : « *le Fish Gun qui doit assurer une alimentation homogène aux poissons zèbres pour des protocoles standardisés* ».

Pour compléter son offre de services, Planktovie s'est lancé plus récemment dans la production de la biomasse de coraux pour l'analyse de l'impact environnemental des crèmes solaires. De nombreuses marques de cosmétiques font appel à eux pendant la conception de nouveaux produits.

Dans cette aventure, l'accompagnement de Marseille Innovation a été un atout de taille pour l'immersion dans l'écosystème, le recours aux experts, la rencontre et l'échange avec d'autres startup... à l'instar d'**IDMED** dirigée par Thierry Bagnol, pépite née également chez Marseille Innovation et qui soutient désormais d'autres jeunes entreprises en développement.

ARTICLE

#Histoires Technopolitaines#



Parce qu'il a la chance d'avoir de très bons collaborateurs qui font tourner Planktovie et parce qu'il aime les challenges, Olivier Detournay s'est lancé sur un autre projet accompagné par l'**Incubateur inter-universitaire Impulse et Marseille Innovation**.

Avec sa double casquette en médecine et biologie marine, et son travail en cancérologie pour la mise au point de nouveaux médicaments en thérapie cellulaire, Olivier Detournay s'est rendu compte que ce soit en médecine ou en biologie marine, la **problématique fondamentale reste la bio production** : c'est-à-dire la production de cellules à un niveau compatible avec la recherche pour pouvoir trouver de nouveaux médicaments accessibles aux patients qui ont besoin de ces cellules.

« *On sait aujourd'hui que la bio production de cellules (globules blancs) fonctionne dans la lutte contre de nombreux cancers mais une injection de cellules coûte extrêmement cher... l'enjeu de la bio production de cellules est récurrent dans de nombreuses problématiques scientifiques que ce soit la recherche fondamentale en bio marine ou en thérapie cellulaire* ».

C'est avec le SoftXS™, le produit de sa 2^{ème} entreprise **Softcell Thérapeutics** créée en 2022 qu'Olivier Detournay s'est lancé avec dans la démocratisation de la bio production de globules blancs notamment en développant un bioréacteur : une enceinte qui tourne et permet de suspendre les cellules et celles-ci, mises dans de très bonnes conditions se divisent et se reproduisent.

Afin d'y parvenir, Olivier Detournay nous confie espérer une levée de fonds dans un contexte très difficile où en 2024 aucune seule biotech en France n'a réalisé une levée de fonds quand les chinois ou les américains triplent leurs investissements en santé/biotech.

Le marché visé de Softcell Therapeutics est celui de la recherche fondamentale jusqu'à la recherche appliquée. « *L'objectif est de vendre l'équipement sous forme de bioréacteurs afin que les laboratoires puissent produire sans aucune difficulté et à moindre coût leurs cellules fragiles* ».

Un enjeu crucial pour les années à venir !

Contact

Olivier Detournay
olivier@planktovie.biz



Article réalisé par



Crédit Photos : François Moura / MAMP