



## BILAN AU 2<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2021

### - CC&C A LA CROISEE DES CHEMINS

- PREPARATION DE LA PROCHAINE ASSEMBLEE GENERALE DES ACTIONNAIRES QUI SE TIENDRA PAR VISIOCONFERENCE LE 29 SEPTEMBRE 2021
- POURSUITE DES TRAVAUX SCIENTIFIQUES

**Ajaccio, le 09 septembre 2021** – CELL CONSTRAINT & CANCER, société spécialisée dans le traitement du cancer du pancréas par les signaux mécaniques, présente son activité sur la période écoulée, ainsi que ses priorités stratégiques pour le troisième trimestre 2021.

*Nous nous trouvons, en cette rentrée des classes 2021, à la veille d'événements qui peuvent entraîner le meilleur comme le pire pour la société. L'objet principal de cette Lettre aux Actionnaires est d'explicitier les choix auxquels nous aurons à faire face d'ici quelques semaines, afin de pouvoir en délibérer lors de notre prochaine Assemblée Générale, qui se tiendra le 29 septembre à 18h.*

### A LA CROISEE DES CHEMINS

Pour faire face au retard -dû au COVID- pris dans les expérimentations, puis au mauvais résultat de notre expérimentation de l'hiver dernier, ainsi qu'à la mauvaise surprise du taux de Crédit d'Impôt Recherche (CIR) en Corse annoncé à 50% qui s'est en fait révélé être de 30% seulement, **nous avons été contraints de nous endetter** : 115.000 € de Prêt Garanti par l'Etat, 95.000 € de reports de charges dans le cadre du soutien gouvernemental face à l'épidémie, qui s'ajoutent aux 100.000 € consentis par notre actionnaire Business Angel avant l'épidémie. **Le 15 octobre prochain prendra fin le bonus « Jeunes Docteurs » qui nous permet de financer les salaires de nos chercheuses.** Un trou de trésorerie anticipé pour novembre nous oblige à avoir à nouveau recours à Neftys pour anticiper le versement de notre CIR 2021. Face à ces incertitudes, le Conseil stratégique et le Conseil d'Administration ont discuté d'un **scénario de licenciement de l'ensemble de l'effectif salarié**, avant d'envisager la mise en sommeil de la société, voire sa liquidation. **Mais d'autres options sont encore sur la table.**

Cet été, notre Pôle de Compétitivité Eurobiomed nous a accompagnés dans **la réécriture de notre Business Plan**, et plus largement, de nos options stratégiques. Il en ressort que les Fonds d'Investissement en Capital-Risque ne seront vraisemblablement pas intéressés par CC&C, compte tenu de son stade actuel de développement. Même en étant très optimiste et en affichant un temps d'accès au marché de 7 ans (quand il en faudra 10 au minimum), c'est encore un horizon trop lointain pour un secteur qui investit à 5 ans au mieux, et qui a été rendu frileux par de nombreuses déceptions dans le domaine des biotechs au cours de la décennie passée.

Reste donc l'option d'une **augmentation de capital menée auprès des Business Angels**, qui va nous occuper tous les mois de septembre, octobre et novembre. Notre objectif de levée de 500.000 €, nécessaires pour conserver le personnel et tenir notre calendrier de recherche pour 2022, est très ambitieux.

Pourtant, **ces constats alarmistes seraient rendus caducs par une réponse positive à notre demande de subvention européenne EIC Pathfinder**. Nous serions alors financés sur 4 ans, pourrions apurer notre dette sur cette période, et deviendrions très attractifs pour les Fonds d'Investissement. Un premier échange a eu lieu en juillet avec nos examinateurs européens. Trois lecteurs sur quatre étaient très convaincus, et nous avons répondu point par point au quatrième, plus réservé. Une autre équipe d'experts a ensuite pris le relais et rendra **un avis définitif courant novembre**. Si besoin, c'est à partir de cette réponse que nous engagerons des mesures d'économie drastiques, puis que nous convoquerons une AG extraordinaire pour décider avec les actionnaires des autres mesures à prendre.

Celles et ceux d'entre vous qui nous suivent depuis longtemps savent que nous avons déjà traversé des phases difficiles où tout s'est joué sur un événement. Espérons qu'une fois de plus, nous saurons sortir du bon côté de l'histoire...

## **NOTRE ASSEMBLEE GENERALE PREVUE POUR JUIN SE TIENDRA LE 29 SEPTEMBRE**

Au menu de nos débats, outre l'habituelle validation des comptes, soit en l'occurrence 2020, nous vous proposerons d'élire un nouvel administrateur, afin de renforcer notre Conseil d'Administration, de renouveler les BSA fondateurs qui arriveront à expiration en 2022, et d'allouer à l'équipe salariée de CC&C des BSPCE (c'est-à-dire un titre équivalent à des stocks options).

En effet, **si nous surmontons nos difficultés financières, Mmes Clique et Planade, nos chercheuses, sont promises à prendre des responsabilités au sein de CC&C** et à rejoindre le Conseil d'Administration. Enfin, les deux dernières années ont été rudes, et il semblait juste et de bonne gestion d'accorder un bonus à l'équipe.

Une autre résolution demande quelques brèves explications : nous vous demanderons de ratifier un nouveau transfert de siège social, de retour vers la PACA. En effet, au-delà du taux de CIR attendu qui n'est jamais venu, nous avons pu constater que l'écosystème de l'innovation en Corse est très insuffisant. Se domicilier à Marseille permettra de retrouver des interlocuteurs experts à BPI France (et donc de faire avancer des dossiers de subvention), un Conseil régional plus généreux avec les biotechs, et des structures de recherche de premier plan (AMU, AP-HM, etc). Pour autant, les bureaux demeurent à Ajaccio pour l'instant, l'éventualité d'un regroupement se posera si nous passons le cap de la fin d'année.

L'AG se tiendra par visioconférence. Si toutefois vous ne pouviez pas y assister, **n'oubliez pas de nous renvoyer votre procuration ou votre vote par correspondance**.

## **TRAVAUX SCIENTIFIQUES EN COURS**

Pendant qu'un fort vent souffle sur nos finances, **les travaux de recherche continuent**. Nos chercheuses vont travailler assidûment au cours des prochains mois sur le projet Magcell, projet de recherche fondamentale mené par une équipe de chimistes et de biochimistes de l'université de Montpellier, et financé par le FEDER. Sur la phase qui nous concerne, il s'agit d'une très belle **expérimentation de métrologie**, qui va consister à mesurer avec un microscope à force atomique le déplacement d'une seule nanoparticule aimantable lorsqu'elle est placée dans un champ magnétique, puis de caractériser un effet d'une contrainte mécanique sur des cellules tumorales. Nous espérons donc en retirer une mesure précise de la poussée exercée par notre méthode, ce qui permettra des projections plus fiables ; et une nouvelle validation expérimentale de notre traitement.

Par ailleurs, les nanoparticules fournies pour l'expérimentation de l'hiver dernier ne nous ayant pas donné satisfaction, nous avons lancé un appel d'offres pour **la synthèse de nanoobjets** correspondant mieux à nos besoins. C'est là encore l'Université de Montpellier qui nous a fait la meilleure offre, et qui va nous proposer un lot correspondant à notre cahier des charges **pour mars 2022**. Cela repousse donc un nouvel essai de notre Preuve de Concept sur tumeur pancréatique, similaire à l'expérimentation de l'hiver dernier, au second semestre 2022.

Toutefois, même si des indices concordent, les nanoparticules ne sont toujours pas formellement identifiées comme les responsables de l'échec de l'hiver dernier. Des tests sur sphéroïdes ont été menés -certains sont toujours en cours- pour identifier le composant qui aurait accéléré la pousse de nos cellules tumorales. Nos chercheuses sont présentement en train de traiter plus de 1500 photos de sphéroïdes, pour en extraire des données et effectuer une analyse statistique. La recherche comprend aussi souvent une bonne part de travail ingrat... Quoi qu'il en soit, nous devrions être en mesure d'ici la fin d'année de corriger notre protocole de PoC pancréas pour maximiser nos chances de succès à la prochaine itération.

**Prochaine lettre aux actionnaires : à partir du 15 novembre 2021**

### ***A propos de CELL CONSTRAINT & CANCER***

Fondée en 2009 par Rémy BROSSEL, oncologue médical et physicien, CELL CONSTRAINT & CANCER développe des traitements innovants basés sur [l'oncologie physique](#), complémentaire aux approches actuelles de la cancérologie. S'adressant prioritairement aux tumeurs non-métastatiques non opérables, telles que le cancer du pancréas, du cerveau, ou du foie, la société a publié en mai 2016 une preuve de concept du ralentissement de la croissance d'une tumeur cancéreuse greffée *in vivo*, par l'action de signaux mécaniques (lire notre article : [Mechanical signals inhibit growth of a grafted tumor in vivo: Proof of Concept](#)).

La mise en place de partenariats de premier plan (CNRS, INSERM) et le soutien de ses actionnaires lui permettent aujourd'hui d'initier une nouvelle phase d'expérimentations sur l'animal destinée à apporter la preuve de l'efficacité de sa technologie sur des besoins médicaux insatisfaits.

### **CONTACTS**

---

Relations Presse - Relations Actionnaires & Investisseurs

Barthélémy BROSSEL

Tél. : +33 (0)6 43 68 23 81

Mail : [bbrossel@cellconstraintcancer.com](mailto:bbrossel@cellconstraintcancer.com)