



## **BILAN AU PREMIER TRIMESTRE 2018**

- **AVEC LE SOUTIEN DE L'INSERM, DECROCHER DES FONDS EUROPEENS**
- **UNE DERNIERE LEVEE DE FONDS AVANT DE CHANGER DE MODELE DE FINANCEMENT**

**Arles, le 16 avril 2018** – CELL CONSTRAINT & CANCER, société spécialisée dans le traitement du cancer du pancréas par les signaux mécaniques, présente son bilan de la période écoulée, ainsi que ses priorités stratégiques pour le prochain trimestre.

### **UN PARTENARIAT DECISIF AVEC L'INSERM POUR TROUVER UN NOUVEAU REMEDE CONTRE LE CANCER DU PANCREAS**

L'appel à projets FET-Open, dépendant du programme Horizon 2020 pour la recherche, initié par la Commission Européenne, sélectionne ses lauréats sur leur objectif de recherche en rupture, fondateur, transdisciplinaire. CC&C développe depuis plusieurs années une solution sur le cancer du pancréas basée sur les fondamentaux de l'oncologie physique. Aujourd'hui, au sein d'un consortium regroupant des équipes de la Faculté de Médecine de Bichat (France), des Universités de Mons (Belgique) et Patras (Grèce), et sous le patronage de l'INSERM, la société se prépare à répondre à cet appel à projets. D'autres partenaires potentiels sont encore en pourparlers pour faire partie de l'équipe, notamment en Allemagne. Le budget, oscillant entre 3 et 4 millions d'euros s'étalant sur deux ans, permettrait de valider la proposition de départ (traiter le cancer du pancréas), mais également d'ouvrir de nouvelles pistes, sur d'autres types de tumeurs. Rendez-vous le 15 mai pour le dépôt du dossier.

L'obtention de ces fonds signifierait pour CC&C la fin de l'incertitude financière pour quelques années, l'embauche de jeunes chercheurs pour participer aux expérimentations à court terme, et l'assurance de finir la recherche d'ici deux ans. Un travail considérable a déjà été fait, à savoir la rédaction du protocole expérimental, et la réunion du consortium.

L'obtention de ce budget récompenserait tous les efforts accomplis jusqu'ici.

### **LES GENERATEURS A GRADIENTS DE CHAMP MAGNETIQUE : UNE TECHNOLOGIE DE MIEUX EN MIEUX MAITRISEE**

Magnetic Insight, une start-up californienne, développe des solutions d'imagerie médicale. Ils ont développé un prototype de générateur à gradient de champ (GGC), dont ils ont d'ailleurs vendu un exemplaire à l'Université de Stanford. D'autres sociétés d'imagerie se sont acheminées sur cette voie, notamment Phillips et Bruker, qui ont construit plusieurs machines en Allemagne permettant de développer des puissances de l'ordre de 3 à 4 Teslas par mètre.

Après discussion avec leurs constructeurs, on apprend que l'on pourrait assez aisément reconfigurer ces machines pour servir des buts thérapeutiques. CC&C poursuit en ce moment des discussions avec des sociétés d'imagerie médicale dans le but de réutiliser leurs prototypes de GGC pour ses propres recherches.

Rappelons que le modèle économique de CC&C consiste à finir ses recherches (obtenir sa Preuve d'Efficacité) pour ensuite entamer le co-développement du prototype humain avec un industriel de l'imagerie médicale. Le fait que des discussions soient amorcées est donc un excellent signal pour la suite.

## AVEC LA FIN DE L'ISF, UN NOUVEAU MODELE DE FINANCEMENT A TROUVER POUR LES START-UPS

2017 a vu la disparition de l'ISF, une source importante de financement pour les start-ups. Alors que ses recherches sont sur le point d'aboutir, CC&C doit renouveler son modèle de financement. L'entrée sur le Marché Libre est repoussée, car elle induit trop de coûts, pour un résultat aléatoire. CC&C doit donc désormais s'appuyer sur des financements publics, aux Etats-Unis et en Europe, pour financer ses travaux.

### 2018 : UN DERNIER APPEL A L'EPARGNE PRIVEE

Les appels à financement publics sont néanmoins aléatoires, et la société a besoin d'assurer sa bonne santé financière pour espérer intéresser des Fonds d'Investissement ou des industriels à l'issue de sa recherche. Il a donc été décidé de faire une dernière opération de levée de fonds par augmentation de capital. Les sommes récoltées serviront à assurer un ratio correct de Fonds Propres, et le cas échéant, de mener les recherches sans financement public. L'opération vise à récolter 250.000 euros. Le site de CC&C a été rénové de fond en comble pour l'occasion, et permet maintenant d'investir en ligne.

Rendez-vous donc sur <http://cellconstraintcancer.com/investisseurs>

Dans 2 ans, si les résultats de la Preuve d'Efficacité sont conformes à nos attentes, la valeur de la société se verra démultipliée si l'on en croit les exemples récents en immunologie. Il s'agit donc d'une excellente opération pour les investisseurs.

### A VENIR POUR LE 2<sup>ème</sup> TRIMESTRE 2018

CC&C se voit donc engagée dans deux appels à projets, en Europe et aux Etats-Unis. Les deux dates limites sont le 15 mai et le 15 juin. Toutes les énergies de la société vont donc être tournées vers la rédaction des dossiers, en parallèle de l'opération de levée de fonds.

Dans la foulée, il faudra préparer l'embauche d'un jeune docteur, et attendre les résultats des appels à projet.

Enfin, le PDG et le CSO de CC&C sont attendus pour un voyage à Stanford à l'automne.

*« Le changement de rythme depuis deux ans ne laisse de nous surprendre et de nous réjouir. Si nous sommes confiants dans l'intérêt scientifique de nos recherches, passer par un processus d'appel à projet recèle forcément une dose d'incertitude. Avoir réussi à nouer des consortiums avec des partenaires aussi prestigieux que l'INSERM ou l'université de Stanford devrait évidemment rassurer les jurys. », déclare Barthélemy BROSSEL, Président de CELL CONSTRAINT & CANCER. « Nous avons désormais hâte de commencer le travail de recherche proprement dit, et obtenir les résultats dont les patients ont besoin. »*

**Prochain rendez-vous : 30 juin 2018 – Point sur l'activité du 2<sup>ème</sup> trimestre 2018**

Retrouvez toute l'information sur CELL CONSTRAINT & CANCER :

<http://new.cellconstraintcancer.com/>



### **À 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, Stanford University) et le soutien de ses actionnaires depuis toujours 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

Barthélémy BROSSEL

Tél. : +33 (0)6 50 22 79 64

Mail : [barth.brossel@gmail.com](mailto:barth.brossel@gmail.com)

Relations Actionnaires & Investisseurs

Christine GRAU

Tél. : +33 (0)4 90 18 48 50

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