



Photo by European Patent Office / Heinz Troll

**Inserm Transfert : Quel a été le point de départ de votre interaction (ex : Propriété Intellectuelle, maturation) avec Inserm Transfert ?**

**Jérôme Galon :** En 2005, nous avons soumis un article au *New Engl J Med* qui démontrait l'importance majeure de l'immunité intra tumorale par rapport à la survenue de métastases précoces. De nombreuses signatures immunitaires et méthodes de quantification de cette réponse immunitaire y étaient décrites. Compte tenu de la nouveauté de ces résultats, et de leurs amplitudes, nous avons pensé qu'il serait important de les breveter avant publication. J'ai alors contacté Inserm Transfert dès 2005. Rapidement Matthieu Collin et Aude Michel me répondent, et en septembre 2005, nous faisons une déclaration d'invention. L'écriture du brevet est assurée par Matthieu Collin et un cabinet de propriété intellectuelle. Il s'agit d'un premier brevet extrêmement vaste, permettant de couvrir de nombreux aspects de nos découvertes. Cette première interaction a été très fructueuse et professionnelle, et m'a permis de tisser des liens forts avec Inserm Transfert. Ainsi depuis 2005, de nombreux autres brevets ont été

écrits et déposés avec Matthieu Collin. J'ai pu apprécier les compétences de Matthieu. Ainsi un large portefeuille de brevets a pu être généré.

**IT : Quel a été l'apport d'Inserm Transfert dans la création et la valorisation de votre portefeuille?**

**J.G :** Inserm Transfert a joué un rôle capital et essentiel tant pour la création que pour la valorisation de mon portefeuille de brevets. Etant novice dans l'écriture de brevets, il était indispensable d'avoir des spécialistes pour réaliser ce travail. Matthieu Collin, par ses compétences et connaissances, a eu un rôle déterminant pour l'écriture et le dépôt de mes brevets. Des échanges réguliers nous ont permis de construire ce portefeuille et de le faire fructifier. Les publications étant essentielles aux chercheurs, la réactivité d'Inserm Transfert a permis de déposer nos brevets sans jamais retarder une publication. Inserm Transfert a joué un rôle prépondérant dans la stratégie de dépôt de brevets, avec la possibilité de déposer de nombreux divisionnaires, enrichissant et renforçant nos positions, ce que nous avons fait à de multiples reprises. Un autre aspect essentiel a été la

# Jérôme Galon

## Directeur de Recherche Inserm U1138 Centre de Recherche des Cordeliers

valorisation de mon portefeuille avec de multiples facettes, biomarqueurs, signatures immunitaires, méthodes d'analyses, imagerie, logiciel, etc... permettant différents types de valorisation. Inserm Transfert a joué un rôle capital permettant de me mettre en contact avec différentes personnes et sociétés intéressées par nos brevets. Ayant décidé de valoriser mes brevets par la création d'une start-up, Inserm Transfert a su m'aider dans ces démarches, et me permettre de faire les bons choix, en terme d'associés et co-fondateurs.

**IT : Comment l'expertise d'Inserm Transfert vous a aidé et pouvez-vous nous expliquer en quoi est-ce important d'être accompagné par Inserm Transfert pour :  
- Protéger ses découvertes ?**

**J.G :** Le langage des brevets n'est pas le langage des articles scientifiques. Un chercheur est formé pour écrire un article mais pas un brevet. Inserm Transfert avec ses experts en propriété intellectuelle sont indispensables pour la protection des découvertes. Par ailleurs, les règles d'acceptation des brevets sont différentes en Europe, aux USA, au Japon ou ailleurs. Les compétences d'Inserm Transfert permettent des approches différentielles garantissant de meilleures chances d'approbation

## PAROLES DE CHERCHEUR

*des brevets selon les pays cibles. De plus, les connaissances d'Inserm Transfert, des cabinets de brevets spécialisés, des confrères brevet dans les différents pays, sur les méthodes d'évaluation des agences, sont des expertises que les chercheurs n'ont pas, et qu'Inserm Transfert apporte grâce à un accompagnement au plus près des chercheurs.*

**IT : - Maturer son projet ? Dans quelle mesure l'expertise d'Inserm Transfert vous a été utile ?**

**J.G :** *La valorisation d'un portefeuille de brevets est un travail à temps plein, nécessitant de nombreux contacts et de nombreuses discussions avant de trouver la meilleure façon de le valoriser. En cela, l'aide d'Inserm Transfert, et les interactions avec un Business Development Manager dédié ont été capitales.*

**IT : Dans cette optique, dans quelle mesure avoir été accompagné par Inserm Transfert a été une plus-value pour votre projet ? Et pour la valorisation dans le cadre de la création d'une start-up ?**

**J.G :** *De multiples compétences sont nécessaires et présentes à Inserm Transfert tout au long de la chaîne de valeurs : L'accompagnement d'Inserm Transfert a été fondamental et efficace pour les différents aspects de la valorisation, l'écriture de brevets, le dépôt des brevets, la vie des brevets et la réponse aux examinateurs, favoriser les preuves de concept, ainsi que pour la valorisation du portefeuille de brevets, trouver les bons partenaires, puis négocier les*

*contrats de licences pour la défense de ces brevets, tout en favorisant la création de la start-up et de la société HaliuDx.*

**IT : Souhaitez-vous ajouter un autre commentaire ?**

**J.G :** *Inserm Transfert a cru en nos découvertes, a pris des risques pendant de nombreuses années avec nos brevets, et je remercie sa vision et son expertise. Je remercie aussi Inserm Transfert de m'avoir présenté au Prix de l'Inventeur Européen en catégorie Recherche, ce qui m'a valu cette distinction prestigieuse en 2019.*