

Paris, le 8 avril 2020

## Communiqué de presse

### Erganeo signe une licence avec Evora Biosciences, pionnier des thérapies cellulaires de prochaine génération



*Erganeo et la start-up Evora Biosciences ont signé vendredi 13 mars une licence exclusive mondiale pour le traitement de fistules digestives par thérapie cellulaire de nouvelle génération.*

**evora**  
BIOSCIENCES

*Hadrien Lanvin Président d'Evora Biosciences et  
Naceur Tounekti, Directeur Général Adjoint d'Erganeo*

#### **Une pathologie aux conséquences lourdes, des cas complexes mal pris en charge**

On estime à 1,2 million le nombre de personnes atteintes de fistules digestives en Europe et aux États-Unis. Une fistule est une anomalie corporelle qui met en relation de façon anormale, à l'intérieur du corps, deux cavités. Les fistules digestives, plus spécifiquement, relèvent d'une communication entre le tube digestif et un autre organe et/ou la peau. Elles apparaissent notamment chez les personnes atteintes par des maladies auto-immunes, comme la maladie de Crohn, ou chez les patients ayant subi des chirurgies du système digestif, par exemple en lien avec l'obésité ou un cancer. L'état initial du patient venant fréquemment altérer une situation déjà complexe.

Une fois découverte, cette pathologie nécessite une prise en charge rapide, d'autant que les complications associées ont un impact lourd dans la vie des malades (douleurs, fatigue, dénutrition, multi appareillage). Dans les cas les plus complexes, la qualité de vie des patients peut se trouver durablement altérée. Les options chirurgicales ou thérapeutiques à disposition des praticiens présentent en outre des taux d'échec importants et des risques associés non négligeables.

#### **Evora Biosciences et la prochaine génération de thérapies cellulaires**

La thérapie cellulaire de génération actuelle repose sur l'injection de cellules souches. Créée en mars 2020, Evora Biosciences propose une nouvelle approche. Les cellules souches ne sont pas injectées mais utilisées pour produire des vésicules extracellulaires, aussi appelées exosomes, véritables médiateurs de la communication intercellulaire, qui régénèrent les tissus endommagés de façon similaire aux cellules souches les ayant produites.

Ces vésicules extracellulaires sont incorporées dans un gel occlusif injecté dans la fistule. L'utilisation des vésicules extracellulaires permet notamment de s'affranchir d'une partie des risques liés à l'administration de cellules souches. Aussi Evora Biosciences entend reproduire les effets de la thérapie cellulaire traditionnelle en réduisant les risques pour le patient, tout en proposant un modèle logistique simplifié compatible avec une production à grande échelle.

À l'origine de cette technologie issue du laboratoire Matière et Systèmes Complexes (UMR 7057), plusieurs chercheurs issus des laboratoires de l'Université de Paris, APHP, CNRS, et Inserm : Amanda SILVA BRUN, Gabriel RAHMI, Florence GAZEAU, Claire WILHELM, Christophe CELLIER et Olivier CLEMENT. Le brevet dont Erganeo est gestionnaire et portant sur l'utilisation d'un gel chargé en vésicules extracellulaires pour traiter les fistules digestives a été déposé en 2017.

Suat Topsisu Président d'Erganeo, se réjouit de la signature de cette licence « *Erganeo est fière d'accompagner l'émergence de cette nouvelle génération de thérapie cellulaire qui réduit aussi bien la complexité d'utilisation pour les soignants que les risques pour les patients.* »

Pour Hadrien Lanvin, Président d'Evora Biosciences, « *la signature de cette licence marque la première étape vers un traitement en mesure de changer la vie de nombreux patients. Pour Evora Biosciences, c'est aussi le premier jalon d'un parcours vers le développement de thérapies cellulaires de nouvelle génération.* »

#### **À propos d'Erganeo** – [www.erganeo.com](http://www.erganeo.com)

Erganeo est une société d'investissement française spécialisée dans les innovations de rupture (DeepTech) à fort impact sociétal. Nous investissons au plus tôt pour sécuriser les nouvelles inventions des chercheurs, en amont de leur transfert à un industriel ou de la création de start-up, et ce dans de nombreux domaines scientifiques : Biotech, Infotech (Telecom, objets connectés, big data, IA), Enertech (énergies nouvelles, chimie, matériaux) etc.

Notre mission est d'accélérer et de simplifier les associations entre la Recherche et l'Industrie en faveur d'un progrès sociétal. Pour ce faire, nous finançons et nous accompagnons vers la réussite et la reconnaissance internationale la nouvelle génération de chercheurs-entrepreneurs français.

Membre du Réseau SATT, Erganeo puise les bases d'un futur souhaitable dans l'écosystème francilien, un vivier d'innovations riche de 20 000 chercheurs répartis dans plus de 350 laboratoires de recherche de pointe. Depuis sa création, Erganeo a investi plus de 29 M € et ainsi contribué à signer 70 licences avec des entreprises de toutes tailles et à créer 16 start-ups.

Contact presse : Céline Clausener – Directrice des Affaires Publiques – [celine.clausener@erganeo.com](mailto:celine.clausener@erganeo.com)

#### **À propos d'Evora Biosciences** – [www.evorabio.com](http://www.evorabio.com)

Evora Biosciences est une société de biotechnologies basée à Paris, spécialisée dans le développement de thérapies cellulaires exploitant les propriétés régénératives des vésicules extracellulaires (a.k.a exosomes). Fondée par des entrepreneurs, médecins et chercheurs issus des nouvelles technologies, du CNRS, de l'Université de Paris, de l'AP-HP et de l'INSERM, Evora Biosciences fait partie des pionniers de l'utilisation thérapeutique des vésicules extracellulaires.

Evora Biosciences a pour mission la valorisation de brevets thérapeutiques reposant sur des technologies disruptives et de premiers résultats in-vivo, en vue de leur développement clinique, notamment via des partenariats avec les centres de recherche universitaire et clinique de pointe.

Contact presse : [presse@evorabio.com](mailto:presse@evorabio.com)