

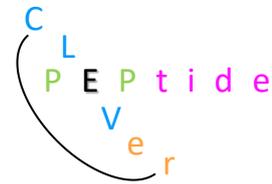


Communiqué de presse

## **PEP-Therapy, l'Institut Curie et Gustave Roussy obtiennent 2.9 M€ pour développer un peptide innovant en oncologie**

***Les partenaires s'associent pour développer cette nouvelle approche thérapeutique jusqu'à la preuve de concept clinique***

**Paris et Villejuif (France), le 17 Avril 2018 – PEP-Therapy, l'Institut Curie et Gustave Roussy s'associent pour mener le projet Clever-Peptide. Il vise au développement d'un peptide anti-cancer innovant, en premier lieu pour le traitement du cancer du sein triple-négatif, et son biomarqueur compagnon prédictif de l'efficacité du traitement. Labellisé par le pôle de compétitivité Medicen Paris Région, ce projet collaboratif obtient un financement de 2,9 M€.**



Porté par PEP-Therapy, société de biotechnologie qui développe des thérapies ciblées peptidiques en oncologie, le projet Clever-Peptide vise à développer un peptide thérapeutique et son biomarqueur compagnon jusqu'à la preuve de concept clinique.

PEP-Therapy, associée à l'Institut Curie et Gustave Roussy, parmi les principaux centres européens de lutte contre le cancer, allient leurs compétences complémentaires, le design de peptides innovants, la recherche translationnelle, le développement pharmaceutique et les essais cliniques en oncologie, qu'ils mettront au profit de cette nouvelle approche thérapeutique pour la rendre accessible aux patients. Le projet s'appuiera également sur un partenariat avec une entreprise biopharmaceutique en oncologie, pionnière de la médecine translationnelle.

Le consortium va recevoir au total un financement de 2,9 M€ de Bpifrance et de la Région Ile-de-France.

Le peptide, nommé PEP-010, s'appuie sur une technologie brevetée de peptides bi-fonctionnels, pénétrants et interférents. Ces peptides agissent comme des navettes intelligentes, en pénétrant au cœur de la cellule pour délivrer un actif qui bloque spécifiquement des cibles impliquées dans des mécanismes pathologiques. Ils agissent de manière ciblée, sans altérer les mécanismes physiologiques, limitant ainsi les risques de toxicité. PEP-010 entraîne la mort des cellules tumorales sans que les cellules saines ne soient affectées. Le peptide a démontré son efficacité anti-tumorale sur des modèles précliniques prédictifs des essais cliniques, ainsi que son innocuité sur l'animal. Par ailleurs, des biomarqueurs compagnons prédictifs de l'efficacité du traitement ont été identifiés et brevetés. Ils pourraient permettre d'identifier les patients susceptibles de répondre au traitement.

*« On observe un renouveau des peptides comme solution thérapeutique efficace et en particulier comme thérapie ciblée. Notre technologie en est la preuve. Je me réjouis de développer sur cette base innovante une nouvelle approche thérapeutique avec des partenaires prestigieux »* déclare Antoine Prestat, Président co-fondateur de PEP-Therapy.



Les études de toxicologie réglementaire sont en cours, dernière étape avant les essais cliniques de Phase I/II. Ils seront réalisés à l'Institut Curie et à Gustave Roussy, avec des patients atteints de cancers en situation d'impasse thérapeutique, et en premier lieu de cancer du sein triple-négatif.

« Ce projet est l'exemple type de ce qu'est l'essence de l'Institut Curie, avec une molécule développée au centre de recherche de l'Institut Curie dans le Laboratoire d'Investigation Préclinique, et un essai de Phase I de première administration chez l'homme qui sera réalisé au sein de l'ensemble hospitalier de l'Institut Curie au sein du D<sup>3</sup>i (Department of Drug Development and Innovation) » se réjouit le Pr Christophe Le Tourneau, responsable du D<sup>3</sup>i au sein de l'Institut Curie, et qui travaille sur le projet depuis plusieurs années et sera l'investigateur coordinateur de l'essai clinique. « Nous nous réjouissons du financement du projet Clever-Peptide qui donne une nouvelle dimension à la collaboration que l'Institut Curie a développée au cours des dernières années avec PEP Therapy, une spin-off de l'Institut » ajoute Amaury Martin, Directeur Valorisation et Partenariats Industriels de l'Institut Curie.

« Cette collaboration avec PEP Therapy et nos collègues de l'Institut Curie s'inscrit parfaitement dans les missions du Département d'Innovation Thérapeutique et des Essais Précoces (DITEP) de Gustave Roussy visant à évaluer en phase I de nouvelles molécules issues d'une recherche académique et biotechnologique » a souligné le Dr Eric Angevin, Alliance Manager et Médecin Investigateur au DITEP. « Le projet Clever-Peptide est un nouvel exemple de l'engagement de Gustave Roussy dans les partenariats industriels de recherche et d'innovation, en particulier avec les jeunes sociétés de biotechnologie en santé telle que PEP-Therapy » précise Isabelle Pelletier-Bressac, Directrice de Gustave Roussy Transfert, la filiale de valorisation de Gustave Roussy.

### **A propos de PEP-Therapy**

PEP-Therapy est une société de biotechnologie médicale qui développe des thérapies ciblées peptidiques en oncologie.

PEP-Therapy exploite une technologie de peptides pénétrants et interférents (CP&IP, Cell Penetrating & Interfering Peptides) pour le développement de produits thérapeutiques. Ces molécules innovantes pénètrent dans la cellule et bloquent spécifiquement certaines interactions protéine-protéine, inhibant des mécanismes clés de la maladie.

PEP-Therapy, créée en janvier 2014, exploite des résultats de recherche de l'Inserm, de Sorbonne Université (anciennement Université Pierre et Marie Curie, UPMC) et de l'Institut Curie. PEP-Therapy est membre du biocluster Genopole.

PEP-Therapy a levé depuis sa création 2.5 M€ auprès du Fonds d'Amorçage Quadrivium 1, géré par Seventure Partners, et du Dr Bernard Majoie, ancien PDG des Laboratoires Fournier, Président fondateur de la Fondation Fournier-Majoie pour l'Innovation (FFMI).

[www.pep-therapy.com](http://www.pep-therapy.com)

### **A propos de l'Institut Curie**

L'Institut Curie, acteur de référence de la lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble plus de 3 300 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement. Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades.

Pour en savoir plus : [www.curie.fr](http://www.curie.fr)



### **A propos de Gustave Roussy**

Gustave Roussy, premier centre de lutte contre le cancer en Europe, constitue un pôle d'expertise global contre le cancer entièrement dédié aux patients. Il réunit 3 100 professionnels dont les missions sont le soin, la recherche et l'enseignement.

[www.gustaveroussy.fr](http://www.gustaveroussy.fr)

### **Contacts**

**PEP-Therapy** : Antoine Prestat, Président – +33 1 44 27 89 88 - [hello.pep@pep-therapy.com](mailto:hello.pep@pep-therapy.com)

**Institut Curie** : Catherine Goupillon, Resp. relations presse – +33 1 56 24 55 23 – [service.presse@curie.fr](mailto:service.presse@curie.fr)

**Gustave Roussy** : Claire Parisel, relations médias ; – +33 1 42 11 50 59 – +33 6 17 66 00 26 – [claire.parisel@gustaveroussy.fr](mailto:claire.parisel@gustaveroussy.fr)