

## **Metafora reçoit un million d'euros de Bpifrance dans le cadre du Concours d'innovation**

**La startup de diagnostic a été retenue pour son projet de plateforme de diagnostic de précision du cancer unique en son genre, fondée sur la détection des anomalies dans les besoins énergétiques des cellules tumorales**

**Metafora fait partie des huit lauréats santé de la deuxième vague du Concours, dont les projets d'innovation ont un fort potentiel pour l'économie française**

**Paris, France - le 12 mars 2019** - Metafora biosystems annonce aujourd'hui qu'elle va recevoir une aide de 1 million d'euros de Bpifrance dans le cadre du Concours d'innovation.

Ce financement va permettre de lancer le projet CellMETA-analyzer, une plateforme capable de détecter tout type de cellule cancéreuse, totalement automatisée et hautement industrialisable pour participer à la lutte contre le cancer, en intégrant le meilleur de la biologie et de la modélisation mathématique. Metafora a prévu de développer initialement cette plateforme pour les cancers du foie et du pancréas, deux cancers qui ne disposent pas de tests de diagnostic précoces, et dans un deuxième temps pour d'autres types de cancers comme le cancer du côlon.

Metafora fait partie des 65 lauréats de la deuxième vague du Concours d'innovation financé par l'Etat via le Grand plan d'investissement, et opéré par l'ADEME, Bpifrance et FranceAgriMer, qui vise à soutenir des projets innovants portés par des start-ups et des PME. Il permet de favoriser l'émergence accélérée d'entreprises ayant vocation à devenir leaders dans leur domaine, et pouvant prétendre à une envergure mondiale. Dans le cadre d'une procédure favorisant la compétition, il sélectionne des projets d'innovation au potentiel particulièrement fort pour l'économie française. Il permet ainsi de cofinancer des projets de recherche, de développement et d'innovation, dont les coûts totaux se situent entre 600 000€ et 5 M€. Les prix seront remis aux lauréats lors d'une cérémonie organisée cet été.

« Nous nous réjouissons de faire partie des huit lauréats Santé du Concours Innovation et tenons à remercier vivement le Secrétariat Général Pour l'Investissement ainsi que Bpifrance pour la confiance qu'ils nous accordent. Nous sommes également reconnaissants au pôle de compétitivité Medicen Paris Region pour son accompagnement et son expertise au cours de ce projet », déclare Vincent Petit, président de Metafora. « Nous sommes très fiers de cette sélection. Notre entreprise est le seul acteur industriel au monde à pouvoir caractériser les besoins de cellules en nutriments pour alimenter leur métabolisme énergétique, qui se trouve être dérégulé dans nombre de maladies dont les cancers. Notre projet de plateforme unique permettant de détecter et de caractériser les besoins énergétiques de cellules individuellement, pour diagnostiquer des maladies précocement et efficacement, est essentiel à la lutte contre le cancer. »

Clémentine Lamarre, Responsable sectorielle santé chez Bpifrance ajoute : « Nous sommes ravis d'accompagner encore plus loin Metafora. Cette aide permettra de valider et de renforcer la robustesse de leur plateforme innovante, unique en son genre, et de démontrer son intérêt dans le domaine du diagnostic en oncologie ».

### **A propos de Metafora biosystems**

Metafora biosystems a mis au point une plateforme qui permet la découverte, le développement et la diffusion de tests de diagnostic mettant en évidence des anomalies dans les besoins énergétiques des cellules.



S'appuyant sur les RBD (*Receptor Binding Domain*), des réactifs brevetés permettant de quantifier des transporteurs de nutriments de la cellule, et des algorithmes puissants, la plateforme permet de détecter des phénomènes de consommation anormale de nutriments, qui peuvent être la cause de maladies neuro-métaboliques ou inflammatoires, et de cancers.

Son premier produit, marqué CE en 2017, est un test spécifique, rapide et fiable pour l'aide au diagnostic précoce de la maladie de De Vivo ou encéphalopathie par déficit en Glut1, une maladie orpheline mal diagnostiquée à ce jour. Metafora a obtenu en 2018 le Forfait Innovation pour ce test. Elle a lancé fin 2018 une étude clinique dans plus de 40 centres en France dont les résultats sont attendus en 2021. Elle a reçu pour cette étude 3,2 M€ dans le cadre du programme européen Instrument PME H2020.

Créée en 2011, Metafora est dirigée par une équipe expérimentée et dispose de sept familles de brevets. La société, installée à Paris et Evry, a déjà levé 4 M€ auprès de business angels et compte une quinzaine de collaborateurs. La société est accompagnée par le pôle de compétitivité des technologies innovantes en santé Medicen Paris Region.

[www.metafora-biosystems.com](http://www.metafora-biosystems.com)

---

Contacts Médias & Analystes

**Andrew Lloyd & Associates**

Juliette dos Santos / Kübra Somuncu

[juliette@ala.com](mailto:juliette@ala.com) / [kubra@ala.com](mailto:kubra@ala.com)

Tel: +33 1 56 54 07 00

@ALA\_Group

---