

**DRAFT ONLY: CONFIDENTIAL AND NOT FOR DISTRIBUTION**

**Genialis et Debiopharm entament une collaboration pour la découverte de biomarqueurs**  
*L'accord permet aux deux entreprises de définir des biomarqueurs dans le domaine biologique de la réparation des dommages à l'ADN*

**LAUSANNE, Suisse et BOSTON, États-Unis -- 25 janvier 2024** Genialis, société spécialisée dans les biomarqueurs ARN, et Debiopharm, société biopharmaceutique indépendante basée en Suisse dont la vocation est de développer les traitements de référence de demain afin de guérir le cancer et les maladies infectieuses, ont conclu un accord pour définir et découvrir des biomarqueurs dans le domaine biologique de la réparation des dommages à l'ADN (DNA damage repair [DDR]) en vue de prédire les bénéfices cliniques d'un ou de plusieurs médicaments du pipeline de Debiopharm. En déployant la plateforme basée sur l'approche 'biology first' et sur l'apprentissage automatique ResponderID™ de Genialis, les deux entreprises développeront des biomarqueurs prédictifs pour les thérapies ciblant la DDR.

« Debiopharm continue de dominer le domaine de l'oncologie en adoptant des solutions d'intelligence artificielle à différents stades de ses programmes de développement préclinique et clinique. L'expertise et les technologies de pointe de Genialis sont un complément idéal pour nous aider à prendre les décisions translationnelles les plus intelligentes et à faire progresser nos médicaments de sorte qu'ils atteignent les bons patients », a affirmé Bertrand Ducrey, CEO de Debiopharm.

De nombreux cancers présentent des défauts dans une ou plusieurs voies de réponse aux dommages à l'ADN. Diverses classes de médicaments approuvés et expérimentaux visent à exploiter les sensibilités connues ; cependant, du fait de la biologie hétérogène de la réponse aux dommages à l'ADN, un médicament donné ne convient qu'à certains patients, et des associations de médicaments peuvent s'avérer essentielles. Les biomarqueurs aideront à sélectionner les patients dont les caractéristiques biologiques du cancer se prêtent le mieux à un traitement avec le médicament adéquat ciblant le mécanisme actif de la maladie.

« La réponse aux dommages à l'ADN est actuellement l'un des domaines biologiques les plus fascinants du développement de médicaments anticancéreux, un domaine dans lequel Debiopharm travaille sur plusieurs molécules très prometteuses », a déclaré Carolina Haefliger, responsable de la médecine translationnelle chez Debiopharm. « L'approche 'biology first' de Genialis nous permet de collaborer d'une manière réellement évolutive, en incorporant dans nos programmes des solutions novatrices basées sur l'AI ».

L'utilisation de biomarqueurs multiplie par 5 à 12 la probabilité qu'un produit clinique oncologique passe à la phase d'essai suivante. Cependant, après l'autorisation de mise sur le

marché, bon nombre des meilleurs médicaments n'apportent un bénéfice clinique qu'à 30-40 % des patients, et même les thérapies ciblées existantes, considérées comme efficaces et pour lesquelles il existe un biomarqueur, peuvent bénéficier d'un affinement plus poussé des stratégies d'adaptation aux besoins des patients.

« Les biomarqueurs ARN de Genialis se sont révélés particulièrement bien adaptés pour soutenir le développement de nouveaux médicaments ciblant des systèmes biologiques complexes », a indiqué Mark Uhlik, vice-président de la découverte de biomarqueurs chez Genialis. « Debiopharm travaille sur des molécules vraiment captivantes, et les biomarqueurs de Genialis contribueront à conférer à ces médicaments les meilleures chances possibles de succès clinique. »

Genialis est basée à Boston, Massachusetts, et participera à la PMWC à Santa Clara, Californie, du 23 au 25 janvier 2024. Pour toute demande de rendez-vous ou pour de plus amples informations sur ResponderID, veuillez envoyer un e-mail à [biomarkers@genialis.com](mailto:biomarkers@genialis.com) ou consulter [www.genialis.com](http://www.genialis.com).

Debiopharm a son siège à Lausanne, en Suisse, et donnera une présentation lors du 7<sup>th</sup> Annual DDR Inhibitors Summit à Boston, Massachusetts, les 29 et 30 janvier 2024.

### **À propos de la réparation des dommages à l'ADN (DDR)**

Lorsque les cellules ont un ADN endommagé, elles doivent subir un processus de réparation appelé DDR pour pouvoir survivre. Les cellules cancéreuses utilisent leur réponse hyperactive de DDR pour se diviser et se développer de manière incontrôlée, favorisant ainsi l'expansion du cancer. L'inhibition de la DDR, en particulier en association avec d'autres médicaments anticancéreux, interrompt totalement le cycle incontrôlable des cellules cancéreuses. Il en résulte finalement l'activation d'un programme d'autodestruction des cellules cancéreuses. Des inhibiteurs de la DDR sont actuellement testés dans le cadre d'études précliniques et cliniques.

### **À propos de Genialis**

Genialis, société spécialisée dans les biomarqueurs ARN, crée un monde où les soins de santé offrent les meilleurs résultats possibles aux patients, ainsi qu'à leur famille et leur communauté. ResponderID™, la plateforme de modélisation des maladies basée sur l'apprentissage automatique de Genialis, fournit des biomarqueurs exploitables et positionne de manière optimale les nouveaux médicaments afin d'accélérer la recherche translationnelle, de rationaliser le développement de médicaments et de garantir les meilleurs soins cliniques possibles. Genialis bénéficie de la confiance de partenaires des secteurs pharmaceutique et diagnostique et, ensemble, nous transformons la médecine par le biais des données. Pour de plus amples informations, veuillez consulter [www.genialis.com](http://www.genialis.com)

### **À propos de Debiopharm**

Debiopharm est une société biopharmaceutique indépendante basée en Suisse dont la vocation est de développer les traitements de référence de demain afin de guérir le cancer et les maladies infectieuses et d'améliorer la qualité de vie des patients. Les activités principales de Debiopharm sont le développement et la fabrication de médicaments ainsi que l'investissement dans la santé numérique. Elle croit en la biologie numérique du futur, une évolution dont l'IA sera le principal moteur.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter [www.debiopharm.com](http://www.debiopharm.com)

### **Contact médias**

Andrea Vuturo

Vuturo Group pour Genialis

[andrea@vuturo.com](mailto:andrea@vuturo.com)

+1-415-689-8414