

## TME Pharma annonce sa collaboration avec aimed analytics pour la découverte et l'optimisation de médicaments par l'IA

- **Nouvelles capacités visant à renforcer le profil de la société pour des transactions stratégiques et à soutenir les discussions de partenariat en cours.**

Berlin, Allemagne, le 29 janvier 2025, 08h00 CET - TME Pharma N.V. (Euronext Growth Paris : **ALTME**), société de biotechnologie au stade clinique qui se concentre sur le développement de nouvelles thérapies pour le traitement du cancer en ciblant le microenvironnement tumoral (TME), a annoncé aujourd'hui une collaboration avec aimed analytics, une société d'analyse de données médicales à la pointe de la technologie. Ce partenariat soutient le plan de *TME Pharma*, annoncé le 4 décembre 2024, en renforçant son positionnement et ses capacités aux yeux de partenaires stratégiques potentiels.

Ce partenariat vise à utiliser l'intelligence artificielle (IA) pour créer à terme des médicaments candidats nouveaux et améliorés sans essais en laboratoire. La collaboration s'appuie sur les récentes avancées de pointe en matière d'IA pour accélérer les délais tout en réduisant les coûts associés et le besoin d'infrastructures expérimentales.

« *Le prix Nobel de chimie 2024 a été décerné à des modèles basés sur l'IA qui permettent une prédiction remarquable des structures moléculaires. Cette technologie peut également être utilisée pour découvrir de nouveaux médicaments et des versions améliorées de médicaments existants. Nous pensons que la collaboration avec aimed analytics fera progresser notre vision stratégique annoncée en décembre dernier. En combinant notre expertise dans le développement de médicaments à base d'oligonucléotides, la biologie du cancer et l'immuno-oncologie avec les capacités de pointe de aimed analytics, nous visons à intégrer des connaissances basées sur l'IA et l'apprentissage profond dans les capacités de découverte de médicaments* », a déclaré **Aram Mangasarian, PDG de TME Pharma**. « *L'objectif de cette collaboration est de permettre à TME Pharma d'apporter non seulement ses médicaments existants à la table des partenaires stratégiques, mais aussi le potentiel de découverte rapide et efficace de nouveaux médicaments. Nous sommes déterminés à atteindre les objectifs de notre nouvelle stratégie annoncée en décembre 2024 et nous prévoyons de partager de plus amples informations sur nos progrès dans les semaines à venir.* »

« *Nous sommes ravis de nous associer à TME Pharma et d'apporter notre expertise en matière d'apprentissage profond et de modélisation structurelle à leur approche innovante du traitement du cancer* », a déclaré le **Dr Patrick Günther, PDG de aimed analytics**. « *En permettant une recherche complète de composés thérapeutiques prometteurs et en apportant un nouveau niveau de sophistication technologique aux efforts de découverte de médicaments de TME Pharma, nous visons*

*à accélérer la découverte de traitements plus efficaces et à conduire potentiellement à des thérapies révolutionnaires pour les patients qui en ont besoin. »*

### **À propos d'aimed analytics**

aimed analytics, une entreprise pionnière dans l'analyse de données basée sur l'IA, favorise l'innovation dans la recherche et le développement pharmaceutiques grâce à sa plateforme innovante d'analyse de données et à l'application de modèles avancés d'apprentissage en profondeur pour la prédiction structurelle. En intégrant des technologies d'IA de pointe à son expertise en matière d'analyse de données omiques, aimed analytics permet aux chercheurs de découvrir des informations qui accélèrent la découverte et le développement de médicaments. De plus amples informations sont disponibles sur le site : [aimed-analytics.com](http://aimed-analytics.com).

### **Pour plus d'informations, merci de contacter :**

#### **TME Pharma N.V.**

Aram Mangasarian, Ph.D., Président Directeur Général  
Tél. +49 (0) 30 16637082 0  
[investors@tmepharma.com](mailto:investors@tmepharma.com)

### **Relations avec les investisseurs et médias :**

#### **LifeSci Advisors**

Guillaume van Renterghem  
Tél. +41 (0) 76 735 01 31  
[gvanrenterghem@lifesciadvisors.com](mailto:gvanrenterghem@lifesciadvisors.com)

#### **NewCap**

Arthur Rouillé  
Tél. +33 (0) 1 44 71 00 15  
[arouille@newcap.fr](mailto:arouille@newcap.fr)

### **À propos de TME Pharma**

*TME Pharma* est une société au stade clinique spécialisée dans le développement de nouvelles thérapies pour le traitement des cancers les plus agressifs. Le portefeuille de produits en oncologie développé par *TME Pharma* vise à agir sur le microenvironnement tumoral et le cycle immunitaire du cancer en brisant les barrières de protection de la tumeur contre le système immunitaire du patient et en bloquant la réparation tumorale. *TME Pharma* développe une approche unique, reposant sur la neutralisation de chimiokines spécifiques du microenvironnement tumoral, pouvant être utilisée en combinaison avec d'autres approches thérapeutiques afin d'affaiblir les défenses de la tumeur et renforcer l'effet du traitement. *TME Pharma* évalue actuellement son principal candidat médicament, le NOX-A12 (pegol olaptosed, un aptamère L-RNA anti-CXCL12), au sein de l'essai clinique de phase 1/2 GLORIA, chez des patients atteints d'un cancer du cerveau récemment diagnostiqué et ne pouvant pas bénéficier cliniquement d'une chimiothérapie standard. Les données principales issues du traitement des trois cohortes de l'étude d'escalade de dose GLORIA, où NOX-A12 était associé à une radiothérapie, ont permis de mettre en évidence une réduction constante des tumeurs et des réponses

tumorales avérées dans cette population de patients. Des bras d'expansion de l'étude GLORIA visent par ailleurs à évaluer la sécurité et l'efficacité de la combinaison du NOX-A12 avec d'autres traitements, pour lesquels les résultats intermédiaires de la triple combinaison de NOX-A12, de la radiothérapie et du bevacizumab suggèrent des réponses potentiellement plus fortes et plus pérennes, ainsi qu'une amélioration de la survie. La FDA américaine a approuvé le design d'un essai randomisé de phase 2 dans le glioblastome et a accordé à TME Pharma la désignation *Fast Track* (procédure accélérée) au NOX-A12 en combinaison avec la radiothérapie et le bevacizumab, dans le traitement du cancer du cerveau agressif chez l'adulte. La combinaison du NOX-A12 et de la radiothérapie a déjà reçu le statut de médicament orphelin (ODD) pour le traitement du glioblastome aux États-Unis et pour le traitement du gliome en Europe. En parallèle, *TME Pharma* a publié les données finales de son essai clinique évaluant l'association du NOX-A12 et du Keytruda®, montrant un profil de survie globale et de sécurité encourageant chez des patients atteints de cancer colorectal et pancréatique métastatique. Ces données ont été publiées dans le *Journal for ImmunoTherapy of Cancer* en octobre 2021. *TME Pharma* et MSD/Merck ont également initié leur deuxième collaboration clinique afin de mener une étude de phase 2, OPTIMUS, pour évaluer plus précisément la sécurité et l'efficacité de NOX-A12 en association avec le Keytruda® de Merck et deux régimes de chimiothérapie différents en traitement de deuxième ligne chez des patients atteints de cancer du pancréas métastatique. Le design de l'essai a été approuvé aux États-Unis. Le deuxième candidat médicament de la société en phase clinique, le NOX-E36 (emapticap pegol, aptamère L-RNA inhibant CCL2 et les chimiokines apparentées), qui a le potentiel de traiter la fibrose et l'inflammation, est évalué dans les maladies ophtalmiques qui nécessitent des thérapies bien tolérées ayant un effet anti-fibrotique. Plus d'informations sont disponibles sur : [www.tmepharma.com](http://www.tmepharma.com).

*TME Pharma*® et le logo de *TME Pharma* sont des marques déposées.

Keytruda® est une marque déposée de Merck Sharp & Dohme Corp.

Visitez les comptes [LinkedIn](#) et [X](#) de *TME Pharma*.

### **À propos de l'étude GLORIA**

GLORIA (NCT04121455) est une étude d'escalade de dose de phase 1/2 menée par *TME Pharma* évaluant le NOX-A12 en combinaison avec la radiothérapie, en traitement de première ligne chez des patients souffrant de glioblastome (cancer du cerveau), partiellement ou non-reséqué et présentant un promoteur MGMT non-méthylé (résistant aux chimiothérapies standards). GLORIA évalue par ailleurs la sécurité et l'efficacité de NOX-A12 dans le bras d'expansion combinant NOX-A12 avec la radiothérapie et le bevacizumab.

### **À propos de l'étude OPTIMUS**

OPTIMUS (NCT04901741) est une étude de phase 2 ouverte, menée par *TME Pharma* et contenant deux bras de traitement pour l'évaluation du NOX-A12 en association avec le pembrolizumab et l'irinotecan nano-liposomal/5-FU/leucovorine ou la gemcitabine/nab-paclitaxel chez des patients atteints de cancer pancréatique métastatique à microsatellites stables.

### **Déclarations prospectives**

Toute traduction de communiqué de presse dans une autre langue que l'anglais est uniquement destinée à faciliter la compréhension du public non-anglophone. La société a tenté de fournir une traduction précise du texte original en anglais mais, en raison des nuances de traduction d'une langue

à l'autre, de légères différences peuvent subsister. Ce communiqué comprend certaines informations qui contiennent des « déclarations prospectives ». Ces déclarations prospectives sont basées sur les prévisions actuelles de *TME Pharma* et sont soumises à des incertitudes, des risques et des hypothèses inhérents qui sont difficiles à prévoir. Les facteurs susceptibles d'entraîner des différences par rapport aux résultats actuels comprennent, sans s'y limiter, les risques inhérents au développement de médicaments oncologiques, notamment les essais cliniques, le calendrier et la capacité de *TME Pharma* à obtenir les autorisations réglementaires pour NOX-A12 ainsi que pour tout autre candidat médicament. *TME Pharma* ne prend aucun engagement quant à la mise à jour des informations et déclarations prospectives, qui ne représentent que l'état des choses le jour de la publication.