



## MaaT Pharma présente les résultats complets prometteurs pour MaaT033, issus de l'étude de phase Ib à l'occasion de la 64<sup>e</sup> rencontre annuelle de l'ASH

- Les résultats complets issus de l'étude de phase Ib CIMON réalisée chez 21 patients atteints de leucémie aigüe myéloblastique (LAM) ayant reçu MaaT033, Microbiome Ecosystem Therapy™ (MET) sous forme de gélule administrée par voie orale, ont démontré sa sécurité et sa capacité à augmenter la richesse du microbiote en termes d'espèces microbiennes.
- L'essai évaluant la dose tolérée de MaaT033 chez des patients atteints de LAM a également démontré une amorce d'implantation des espèces bactériennes bénéfiques.
- La Société a présenté en juin 2022 les principaux résultats de l'étude et confirme son intention d'initier prochainement un essai pivot de phase IIb afin d'évaluer le rôle de MaaT033 dans la prévention des complications allo-HSCT. Les activités préparatoires se sont poursuivies au quatrième trimestre 2022 dans le but d'optimiser le protocole au regard de l'analyse plus approfondie effectuée des données.

**MaaT Pharma organisera un webcast pour les investisseurs le lundi 12 décembre à 18h CET. Pour vous inscrire et accéder au webcast, veuillez cliquer [ici](#).** Une rediffusion sera disponible peu après la fin du webcast et archivée sur le site internet de MaaT Pharma pendant au moins 90 jours.

**Lyon, France, 11 décembre 2022 – 16h00 CET – [MaaT Pharma S.A.](#) (« MaaT Pharma » ou la « Société »), société française de biotechnologies en stade clinique avancé, pionnière dans le développement de Microbiome Ecosystem Therapies™<sup>1</sup> (MET) pour améliorer la survie des patients atteints de cancers,** a présenté aujourd'hui, à l'occasion de la rencontre annuelle de l'American Society of Hematology (ASH) à la Nouvelle-Orléans (États-Unis), les résultats complets issus de l'étude de phase Ib CIMON réalisée pour MaaT033. [Pour consulter l'abstract, cliquez ici.](#)

*"La mission de MaaT Pharma est d'améliorer la survie des patients atteints de cancers en accélérant les innovations thérapeutiques issues du microbiote » **a déclaré Hervé Affagard, directeur général et cofondateur de MaaT Pharma.** "Les résultats positifs de cette Phase 1b confirment le fort potentiel de notre MET sous forme orale, MaaT033, et nous prévoyons de l'évaluer en tant que traitement d'entretien et de maintenance chez les patients atteints d'hémopathies malignes."*

---

<sup>1</sup> Microbiome Ecosystem Therapies, MET : Thérapies Microbiennes issues d'un écosystème

**Le professeur Mohamad Mohty a ajouté :** « L'allo-HSCT<sup>2</sup> est souvent le seul traitement curatif pour les patients atteints d'hémopathies malignes telles que la leucémie aiguë. Une plus grande diversité du microbiote intestinal est associée à une réduction significative du risque de mortalité liée aux infections et à la GvH après une transplantation de cellules souches. Notre capacité à maintenir ou à induire un microbiote intestinal à haute richesse et à haute diversité sera essentielle pour prévenir ou réduire ces effets indésirables et contribuer ainsi à améliorer le pronostic global des patients. »

### **Principaux résultats cliniques de MaaT033 dans l'étude de Phase Ib CIMON**

Dans l'étude de phase Ib de détermination de la dose, appelée CIMON, 21 patients atteints de leucémie myéloblastique aiguë (LAM) ont été traités avec MaaT033 et ont fait l'objet d'une évaluation pour déterminer la sécurité, la tolérabilité et les signes d'implantation de certaines espèces microbiennes.

- La sécurité et la tolérabilité de MaaT033 ont été démontrées pour les 21 patients, avec 4 effets indésirables graves (EIG) rapportés chez 4 patients, dont un seul considéré comme possiblement lié selon l'investigateur.
- Le traitement par MaaT033 a induit un développement de la richesse du microbiote et une implantation solide et durable dans les cohortes 3 et 4 de cette étude à escalade de dose, qui incluait la prise quotidienne de 3 gélules du candidat-médicament.
- L'implantation due à l'administration de MaaT033 était corrélée à une augmentation des taux des marqueurs anti-inflammatoires et une réduction des marqueurs inflammatoires.

Les résultats complets de l'étude de phase Ib CIMON ont été présentés sous forme de poster le 11 décembre à l'occasion de la rencontre annuelle de l'ASH par le **Pr Mohamad Mohty**, Chef du service d'Hématologie Clinique et Thérapie Cellulaire à l'Hôpital Saint-Antoine et Professeur à Sorbonne Université.

Comme annoncé précédemment, MaaT Pharma prépare actuellement une étude pivot de phase IIb, randomisée, en double aveugle et contrôlée par placebo pour évaluer l'innocuité, l'implantation et l'efficacité de MaaT033 dans l'amélioration de la survie globale à 12 mois et la prévention des complications chez les patients atteints de cancers du sang recevant une greffe de cellules souches hématopoïétiques. L'initiation devrait se produire prochainement et la Société fournira une mise à jour détaillée sur ce point en janvier 2023.

#### **A propos de MaaT033**

MaaT033 est une Microbiome Ecosystem Therapy™ sous forme de gélule pour une administration orale, à haute richesse bactérienne. Le produit est conçu pour restaurer l'écosystème intestinal à sa pleine fonctionnalité afin d'améliorer les résultats cliniques et limiter les événements indésirables liés aux traitements conventionnels des tumeurs liquides. La formulation en gélule facilite l'administration et permet le traitement potentiel d'une population plus large, tout en maintenant une richesse et une diversité élevées et constantes des espèces microbiennes, y compris les espèces anti-inflammatoires du Butycore™. MaaT033 est un produit prêt à l'emploi et issu d'une combinaison de microbiotes de donneurs sains pour une utilisation en ambulatoire.

#### **A propos de MaaT Pharma**

---

<sup>2</sup> Allo-HSCT : Allogreffe de cellules souches hématopoïétiques

MaaT Pharma est une société de biotechnologies au stade clinique qui a mis au point une approche complète pour restaurer la symbiose microbiote/hôte des patients atteints de cancers. Engagée dans le traitement des cancers et de la maladie du greffon contre l'hôte (GvH), une complication grave survenant après une greffe de cellules souches hématopoïétiques, MaaT Pharma a lancé en mars 2022 en Europe un essai de clinique de Phase 3 chez des patients atteints de GvH aiguë, après avoir réalisé la preuve de concept de son approche dans un essai clinique de Phase 2. Sa puissante plateforme de découverte et d'analyse, gutPrint® soutient le développement de son portefeuille de produits et son extension à des indications plus larges, en aidant à déterminer de nouvelles cibles thérapeutiques, à évaluer les médicaments candidats et à identifier des biomarqueurs pour la prise en charge de pathologies impliquant le microbiote. Les *Microbiome Ecosystem Therapies™* (Microbiothérapies à écosystème complet) sont toutes produites dans le cadre très standardisé d'une fabrication et de contrôles qualité cGMP, afin de garantir en toute sécurité l'accès à la diversité et à la richesse du microbiote, sous forme orale ou d'*enema*. MaaT Pharma bénéficie de l'engagement de scientifiques de renommée mondiale et de relations établies avec les instances réglementaires pour faire progresser l'intégration des thérapies à base de microbiote dans la pratique clinique.

MaaT Pharma est la première société développant des médicaments à base de microbiote cotée sur Euronext Paris (Code mnémorique : MAAT).



## Contacts

### MaaT Pharma – Relations investisseurs

Hervé AFFAGARD, Co-fondateur  
et Directeur Général  
Siân CROUZET, Directeur  
administratif et financier  
+33 4 28 29 14 00  
[invest@maat-pharma.com](mailto:invest@maat-pharma.com)

### MaaT Pharma – Relations médias

Pauline RICHAUD  
Senior PR & Corporate  
Communications Manager  
+33 6 07 55 25 36  
[media@maat-pharma.com](mailto:media@maat-pharma.com)

### Trophic Communications – Communication corporate et médicale

Jacob VERGHESE ou  
Gretchen SCHWEITZER  
+49 151 7441 6179  
[maat@trophic.eu](mailto:maat@trophic.eu)