



MaaT Pharma présente des données précliniques au SITC pour MaaT034, produit généré par intelligence artificielle pour améliorer les réponses des patients aux immunothérapies

- Présentation de la stratégie de sélection basée sur l'IA développée pour identifier une nouvelle génération de candidats-médicaments, dont MaaT034 est le premier produit de cette nouvelle gamme.
- Première présentation de données *in vitro* pour MaaT034, une nouvelle génération de produit, démontrant des activités biologiques qui améliorent les réponses aux traitements par Inhibiteurs de points de Contrôle Immunitaire (ICI).

Lyon, France, 31 octobre 2023 – 18h00 CET – [MaaT Pharma](#) (EURONEXT : MAAT - la « Société »), société de biotechnologies en stade clinique avancé, leader dans le développement de **Microbiome Ecosystem Therapies™ (MET)¹ visant à améliorer la survie des patients atteints de **cancers**, annonce aujourd'hui les détails des deux posters qui seront présentés lors de la [38^{ème} conférence annuelle de la Society for Immunotherapy of Cancer \(SITC\)](#), événement mondial de premier plan en immunothérapie, qui se tiendra du 1^{er} au 5 novembre 2023 à San Diego, en Californie, aux États-Unis. Les présentations incluront les résultats *in vitro* de son premier produit, MaaT034, généré par Intelligence Artificielle (IA), dédié à améliorer la réponse des patients aux immunothérapies dans les tumeurs solides. MaaT034 est le premier produit issu de la plateforme MET-C, capable de reproduire grâce à la co-culture un écosystème microbiote sain. Le premier essai sur l'homme est prévu pour 2025, avec les premiers lots cliniques produits en 2024.**

Nathalie Corvaia, directrice scientifique, a déclaré : « *Nous sommes très fiers de présenter nos premières données précliniques lors du SITC, démontrant des activités biologiques pour MaaT034, notre nouvelle génération de produits co-cultivés, et la robustesse de notre outil propriétaire d'IA, gutPrint®. MaaT034 a montré être actif pour restaurer l'intégrité de la barrière intestinale et pour stimuler les cellules immunitaires, entraînant une amélioration de la réponse des cellules immunitaires à la thérapie par ICI. Cela renforce notre confiance dans notre approche en immuno-oncologie pilotée par notre outil d'IA. Nous sommes impatients de passer à l'évaluation clinique en 2025.* »

Détails des présentations des posters :

Poster 1 Titre : [Evaluation of a new co-cultured microbiome ecosystem therapy candidate](#)

¹ Microbiome Ecosystem Therapy™: Microbiothérapie à Ecosystème Complet

[\(MaaT03X\) for clinical testing as adjuvant/neoadjuvant to immune checkpoint inhibitors in solid tumors](#)

Numéro de poster : 1321

Date et lieu : 3 novembre 2023 – Exhibit Halls A & B1

Principaux résultats pour MaaT034 :

- *reproduit, à grande échelle industrielle, la richesse et la diversité des écosystèmes microbiens sains d'origine*
- *restaure l'intégrité d'une barrière intestinale endommagée*
- *active la voie AhR² impliquée dans l'homéostasie intestinale*
- *stimule à la fois les cellules immunitaires myéloïdes et lymphoïdes*
- *améliore la réponse des cellules immunitaires à la thérapie par ICI*

Poster 2 Titre : [Robust Machine Learning \(ML\) approach for screening Microbiome Ecosystem Therapies \(MET\) drug candidates in combination with Immune Checkpoint Inhibitors](#)

Numéro de poster : 1304

Date et lieu : 3 novembre 2023 – Exhibit Halls A & B1

Principaux résultats pour l'outil gutPrint® AI :

- *Sélection et entraînement de modèles pour évaluer les échantillons comme "Responder-like" selon la métagénomique fécale de base des patients atteints de cancer traités par ICI*
- *Amélioration des performances prédictives par rapport à la littérature avec plus de données patients, des études croisées et des indications*
- *L'application du modèle le plus performant (LODO AUC moyen = 0,65) à la cohorte de donneurs sains de MaaT Pharma ou aux échantillons « poolés » (mélanges de selles de 4 à 8 donneurs sains) a classé une grande majorité d'entre eux comme microbiote "Responder-like" (surtout les échantillons « poolés »)*

A propos de MaaT Pharma

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 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).



² AhR: Aryl Hydrocarbon Receptor - récepteur d'aryl hydrocarbure

Données prospectives

Ce communiqué de presse contient des déclarations prospectives. Toutes les déclarations autres que les énoncés de faits historiques inclus dans le présent communiqué de presse au sujet d'événements futurs sont sujettes à (i) des changements sans préavis et (ii) des facteurs indépendants de la volonté de la Société. Ces déclarations peuvent comprendre, sans s'y limiter, tout énoncé précédé, suivi ou incluant des mots tels que « cibler », « croire », « s'attendre à », « viser », « avoir l'intention de », « pouvoir », « prévoir », « estimer », « planifier », « projeter », « vouloir », « pouvoir avoir », « susceptible de », « probable », « devoir », « prévisions » et d'autres mots et termes ayant un sens similaire ou la forme négative qui en découle. Les déclarations prospectives sont assujetties à des risques et à des incertitudes inhérentes indépendants de la volonté de la Société qui pourraient conduire à ce que les résultats ou les performances réels de la Société diffèrent considérablement des résultats ou des performances attendus exprimés ou sous-entendus dans ces déclarations prospectives.

Contacts

MaaT Pharma – Relations investisseurs

Guillaume Debroas, Ph.D.
Responsable des Relations Investisseurs
+33 6 16 48 92 50
invest@maat-pharma.com

MaaT Pharma – Relations médias

Pauline RICHAUD
Sr PR & Corporate Communications
Manager
+33 6 14 06 45 92
media@maat-pharma.com

Trophic Communications – Communication corporate

Jacob VERGHESE ou Priscillia PERRIN
+49 151 7441 6179
maat@trophic.eu