

## **Transgene présente son vaccin thérapeutique individualisé TG4050 au congrès annuel « *Neoantigen Based Therapies Summit* »**

*« La Rencontre de l'Immunothérapie Virale et des Technologies  
d'Intelligence Artificielle »*

---

**Strasbourg, France, le 5 novembre 2020, 7h30 – Transgene (Euronext Paris : TNG), une société de biotechnologie qui conçoit et développe des immunothérapies du cancer reposant sur des vecteurs viraux, annonce qu'Éric Quéméneur, Pharm. D., Ph. D., Directeur Général Adjoint, Directeur Recherche et Développement de Transgene, fera une présentation aujourd'hui au 5th Annual Neoantigen Based Therapies Summit (5ème congrès annuel des thérapies basées sur les néoantigènes).**

### Présentation

- Titre : *Viral Immunotherapy Meets AI Technology* (La rencontre de l'immunothérapie virale et des technologies de l'IA)
- Session : *Clinical Translation - Utilizing Different Delivery Platforms to Enhance Clinical* (Passage en clinique - Utilisation de différentes plateformes pour optimiser les essais cliniques)
- Date et heure : 5 novembre à 17h45 CET (11h45 ET)

**Éric Quéméneur, Pharm. D., Ph. D., Directeur Général Adjoint, Directeur Recherche et Développement de Transgene, a déclaré :** « *L'immunothérapie virale est une approche très prometteuse qui exploite les capacités naturelles du système immunitaire à cibler les cellules cancéreuses. TG4050 est un vaccin thérapeutique individualisé contre le cancer issu de notre technologie myvac® qui cible jusqu'à 30 néoantigènes spécifiques à chaque patient. Notre partenariat avec NEC dote TG4050 d'une intelligence artificielle de premier plan et d'un algorithme unique pour sélectionner les néoantigènes qui permettront à ce traitement innovant d'induire une réponse immunitaire puissante et spécifique. Nous sommes convaincus que le succès de TG4050, qui est à la croisée des chemins de l'immunothérapie et des sciences du Big Data, marquera le début d'une nouvelle ère dans de la médecine de précision et la lutte contre le cancer. »*

Le *Neoantigen Based Therapies Summit* est la principale réunion dédiée aux dernières avancées en matière d'identification, de prédiction et de validation précise des néoantigènes dans le but de développer des vaccins et des thérapies cellulaires efficaces.

\*\*\*

## Contacts

### Transgene

Lucie Larguier

Directeur Communication Corporate & Relations

Investisseurs

+33 (0)3 88 27 91 04

[investorrelations@transgene.fr](mailto:investorrelations@transgene.fr)

### Relations médias : IMAGE 7

Claire Doligez/Laurence Heilbronn

+33 (0)1 53 70 74 48

[cdoligez@image7.fr](mailto:cdoligez@image7.fr)

## À propos de TG4050

TG4050 est un vaccin thérapeutique personnalisé issu de la plateforme *myvac*<sup>®</sup>. Il repose sur une plateforme virale optimisée et s'appuie sur les technologies d'intelligence artificielle de NEC. Ce vaccin thérapeutique stimule le système immunitaire du patient afin d'induire une réponse immunitaire adaptative contre des mutations génétiques propres à chaque tumeur, appelées néoantigènes. Ces néoantigènes sont choisis grâce au système de sélection de néoantigènes de NEC, une technologie d'intelligence artificielle avancée qui a déjà été utilisée en oncologie. TG4050 a été conçu pour cibler jusqu'à 30 néoantigènes spécifiques à chaque patient. Actuellement, Transgene conduit deux essais cliniques de Phase 1 qui ont pour but d'établir la preuve de concept de cette approche personnalisée innovante.

## À propos de Transgene

Transgene (Euronext : TNG) est une société de biotechnologie qui conçoit et développe des produits d'immunothérapie contre les cancers. Ces produits utilisent des vecteurs viraux pour détruire directement ou indirectement les cellules cancéreuses. Le portefeuille de Transgene se compose de quatre immunothérapies en développement clinique : deux vaccins thérapeutiques (TG4001, développé dans les cancers HPV-positifs, et TG4050, le premier traitement individualisé issu de la plateforme *myvac*<sup>®</sup>) et de deux virus oncolytiques (TG6002, un virus oncolytique évalué dans les tumeurs solides, et BT-001, le premier oncolytique issu de la plateforme Invir.IO<sup>™</sup>).

Avec *myvac*<sup>®</sup>, la vaccination thérapeutique entre dans la médecine de précision avec une immunothérapie innovante spécifique à chaque patient. Cette immunothérapie permet d'intégrer, dans un vecteur viral, des mutations tumorales identifiées et sélectionnées grâce à une intelligence artificielle apportée par son partenaire NEC.

Invir.IO<sup>™</sup>, une plateforme issue de l'expertise de Transgene en ingénierie des vecteurs viraux, permet de concevoir une nouvelle génération de virus oncolytiques multifonctionnels. Transgene a signé un accord de collaboration avec AstraZeneca portant sur cette plateforme.

Plus d'informations sur [www.transgene.fr](http://www.transgene.fr).

Suivez-nous sur Twitter : [@TransgeneSA](https://twitter.com/TransgeneSA)

## Déclarations prospectives

*Ce communiqué de presse contient des informations et/ou déclarations prospectives pouvant être remises en cause par un certain nombre d'aléas et d'incertitudes, de sorte que les résultats effectifs pourraient différer significativement de ceux anticipés. Il n'existe aucune garantie (i) que les résultats des travaux précliniques et des essais cliniques antérieurs soient prédictifs des résultats des essais cliniques actuellement en cours, (ii) que les autorisations réglementaires portant sur les thérapies de Transgene seront obtenues ou (iii) que la Société trouvera des partenaires pour développer et commercialiser ses thérapies dans des délais raisonnables et dans des conditions satisfaisantes. La survenue de ces risques pourrait avoir un impact négatif significatif sur les activités de la Société, ses perspectives, sa situation financière, ses résultats ou ses développements.*

*Pour une description des risques et incertitudes de nature à affecter les résultats, la situation financière, les performances ou les réalisations de la Société et ainsi à entraîner une variation par rapport aux déclarations prospectives, veuillez vous référer à la rubrique « Facteurs de Risque » du Document d'enregistrement universel déposé auprès de l'AMF et disponible sur les sites internet de l'AMF ([www.amf-france.org](http://www.amf-france.org)) et de la Société ([www.transgene.fr](http://www.transgene.fr)).*

*Les déclarations prospectives ne sont valables qu'à la date du présent document et Transgene ne s'engage pas à mettre à jour ces déclarations prospectives, même si de nouvelles informations devaient être disponibles à l'avenir.*