

## Transgene présentera plusieurs posters soulignant le potentiel de son portefeuille d'immunothérapies à l'AACR 2023

De nouvelles données de Phase I confirment la forte immunogénicité et une efficacité prometteuse de TG4050, un vaccin néoantigénique individualisé contre le cancer développé par Transgene en collaboration avec NEC Corporation

Des données précliniques prometteuses pour TG6050, le nouveau virus oncolytique candidat administré par voie intraveineuse.

Strasbourg, France, le 15 mars 2023, 7 h 30 – **Transgene (Euronext Paris : TNG)**, société de biotechnologie qui conçoit et développe des immunothérapies reposant sur des vecteurs viraux contre les cancers, présentera **huit posters comprenant des résultats précliniques et cliniques à l'occasion de la réunion annuelle de l'AACR 2023** (American Association for Cancer Research), qui se tiendra à Orlando (États-Unis), du 14 au 19 avril.

Les posters mettent en évidence :

- ✓ le potentiel des nouveaux vaccins thérapeutiques et virus oncolytiques de Transgene de devenir des thérapies de référence contre des tumeurs solides répondant mal aux traitements disponibles, et
- ✓ les avancées réalisées par les deux plateformes technologiques de Transgene.

Les posters présentés sont les suivants :

### TG4050

**Titre du poster : *Feasibility and immunogenicity of adjuvant TG4050, a patient tailored cancer vaccine in head and neck and ovarian cancer***

*Faisabilité et immunogénicité de TG4050, un vaccin sur mesure contre le cancer de la tête et du cou et de l'ovaire, en situation adjuvante*

- Titre de la session : Late-Breaking Research: Clinical Research 2
- Numéro du poster et de l'abstract : LB205
- Date et horaire : Mardi 18 avril 2023, de 9 h 00 à 12 h 30
- Localisation : Board 20, Section 35
- Auteurs : Ana Lalanne, Camille Jamet, Christian H. Ottensmeier, Jean-Pierre Delord, Christophe Le Tourneau, Matthew S. Block, Gerardo Colon-Otero, Keith L. Knutson, Annette Tavernaro, Gisele Lacoste, Benoit Grellier, Xavier Noiriél, Thierry Huss, Bernard Burtin, Yoshiko Yamashita, Kousuke Onoue, Kazuhide Onoguchi, Brandon Malone, Olivier Lantz, Oliver Baker, Naoko Yamagata, Yuki Tanaka, Eric Quemeneur, Maud Brandely, Kaidre Bendjama

## TG4001

### **Titre du poster : A randomized phase II trial of TG4001 plus avelumab versus avelumab alone in recurrent/metastatic (R/M) human papilloma virus (HPV)-16 positive anogenital cancers**

*Un essai randomisé de phase II comparant TG4001 plus avelumab versus avelumab seul dans les cancers anogénitaux récurrents/métastatiques (R/M) positifs pour le virus du papillome humain (HPV)-16*

- Titre de la session : Phase II and Phase III Clinical Trials in Progress
- Numéro du poster et de l'abstract : CT045
- Date et horaire : Lundi 17 avril 2023, de 9 h 00 à 12 h 30
- Localisation : Board 3, Section 46
- Auteurs : Christophe Le Tourneau, Frédéric Rolland, Amaury Daste, Philippe Cassier, Sébastien Salas, Luis Manso Sánchez, Gerardo Colon-Otero, Lauriane Eberst, Olivier Lantz, Ana Lalanne, Annette Tavernaro, Hakim Makhloufi, Kaïdre Bendjama, Maud Brandely, Jean-Pierre Delord.

## TG6002

### **Titre du poster : Oncolytic virus TG6002 safety and activity after intrahepatic artery administration in patients with liver-dominant metastatic colorectal cancer**

*Sécurité et activité du virus oncolytique TG6002 après administration intra-artérielle hépatique chez des patients atteints d'un cancer colorectal avec métastases hépatiques prédominantes*

- Titre de la session : Phase I Clinical Trials 1
- Numéro du poster et de l'abstract : CT190
- Date et horaire : Mardi 18 avril 2023, de 9 h 00 à 12 h 30
- Localisation : Board 3, Section 46
- Auteurs : Adel Samson, Cristina Smolenschi, Philippe Cassier, Jai V. Patel, Chris Hammond, Marta Kurzawa, Sophie Sainte-Croix, Emma West, Alain Sadoun, Kaïdre Bendjama

## TG6050

### **Titre du poster : TG6050 an oncolytic vaccinia virus armed with interleukin 12 and anti-CTLA4 antibody induces TME remodeling and strong anti-tumoral responses**

*TG6050, un vaccinia virus oncolytique, armé d'interleukine 12 et d'un anticorps anti-CTLA4, induit un remodelage du TME (microenvironnement tumoral) et de fortes réponses antitumorales*

- Titre de la session : Oncolytic Viruses, Anticancer Vaccines, and Other Immunomodulatory Therapies
- Numéro du poster et de l'abstract : 694
- Date et horaire : Dimanche 16 avril 2023, de 13h30 à 17 h
- Localisation : Board 14 Section 24
- Auteurs : Jean-Baptiste Marchand, Fadi Azar, Christelle Demeusoit, Patricia Kleinpeter, Jules Deforges, Laetitia Fend, Chantal Hoffmann, Huguette Schultz, Nathalie Silvestre, Eric Quéméneur

## R&D

### **Titre du poster : Selection of an optimal anti-PD-L1 single domain antibody format for the vectorization into oncolytic vaccinia virus and the generation of bispecific immunomodulators.**

*Sélection d'un format optimal d'anticorps anti-PD-L1 à domaine unique pour la vectorisation dans un Vaccinia virus oncolytique et génération d'immunomodulateurs bispécifiques.*

- Titre de la session : Therapeutic Antibodies 1
- Numéro du poster et de l'abstract : 1885
- Date et horaire : Lundi 17 avril 2023, de 9 h 00 à 12 h 30
- Localisation : Board 24, Section 25
- Premier auteur : Jean-Baptiste Marchand

**Titre du poster : *Advanced patient-derived lung tumoroids to identify limiting factors for oncolytic virotherapy***

*Organes tumoroïdes avancés dérivés de tumeurs pulmonaires de patients afin d'identifier les facteurs limitant la virothérapie oncolytique*

- Titre de la session : Tumor-Stromal Cell (Including Immune Cell) Interactions and Therapy Responses
- Numéro du poster et de l'abstract : 5967
- Date et horaire : Mercredi 19 avril 2023, de 9 h 00 à 12 h 30
- Localisation : Board 28, Section 7  
Premier auteur : Helene Le

**Titre du poster : *Extracellular vesicles (EV): mediators of therapeutic vaccination? In vivo and in vitro characterization of EVs generated after infection of human and murine cells with therapeutic poxviruses***

*Les vésicules extracellulaires (VE) : des médiateurs de la vaccination thérapeutique ? Caractérisation in vivo et in vitro des VE générées après infection de cellules humaines et murines par des poxvirus thérapeutiques*

- Titre de la session : Oncolytic Viruses, Anticancer Vaccines, and Other Immunomodulatory Therapies
- Numéro du poster et de l'abstract : 697
- Date et horaire : Dimanche 16 avril 2023, de 13 h 30 à 17 h 00
- Localisation : Board 17, Section 24  
Premier auteur : Lucas Walther

**Titre du poster : *PoxSTG, a novel chimeric poxvirus with improved oncolytic potency***

*PoxSTG, un nouveau poxvirus chimérique au pouvoir oncolytique amélioré*

- Titre de la session : Vaccines
- Numéro du poster et de l'abstract : 6796
- Date et horaire : Mercredi 19 avril 2023, de 9 h 00 à 12 h 30
- Localisation : Board 12, Section 44  
Premier auteur : Philippe Erbs

Outre la présentation de ces posters, Transgene tiendra un stand lors du congrès de l'ACR.

\*\*\*

**Contacts**

**Transgene :**  
Lucie Larguier  
Director Corporate Communications & IR  
+33 (0)3 88 27 91 04  
[investorrelations@transgene.fr](mailto:investorrelations@transgene.fr)

**Médias : Citigate Dewe Rogerson & Grayling**  
Yoann Besse/Marie Frocrain  
+33 (0)6 04 67 49 75  
[transgeneFR@citigatedewerogerson.com](mailto:transgeneFR@citigatedewerogerson.com)

### **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 plusieurs 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*®) et trois virus oncolytiques utilisant le virus Invir.IO® (TG6002, BT-001 et TG6050).

Avec *myvac*®, 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®, 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 les réseaux sociaux : Twitter : [@TransgeneSA](https://twitter.com/TransgeneSA) - LinkedIn : [@Transgene](https://www.linkedin.com/company/transgene)

### **À propos de NEC Corporation**

NEC Corporation s'est imposé comme un leader de l'intégration de solutions IT et de réseaux en promouvant sa philosophie « Orchestrating a brighter world ». NEC permet aux entreprises et aux communautés de s'adapter aux changements rapides qui se produisent à la fois dans la société et sur le marché, tout en garantissant les valeurs sociales de sûreté, de sécurité, d'équité et d'efficacité, afin de promouvoir un monde plus durable où chacun a la possibilité d'atteindre son plein potentiel. Plus d'informations sur <http://www.nec.com>, et sur l'activité de développement pharmaceutique utilisant l'intelligence artificielle de NEC :

<https://www.nec.com/en/global/solutions/ai-drug/>

### **Déclarations prospectives de Transgene**

*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.*