

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

**Collectis présente sa stratégie « Smart CAR T » pour améliorer l'efficacité contre les tumeurs solides à l'AACR-IO 2025**

**Le 24 février 2025 - New York (N.Y.)** - Collectis (Euronext Growth : ALCLS - NASDAQ : CLLS) (la "Société"), société de biotechnologie de stade clinique, qui utilise sa technologie pionnière d'édition de génome pour développer des thérapies cellulaires et géniques, présente une stratégie innovante d'ingénierie des cellules T qui exploite les propriétés pro-inflammatoires de l'interleukine 2 (IL-2) dans l'objectif d'améliorer l'efficacité des cellules CAR T contre les tumeurs solides, à la conférence de l'*American Association for Cancer Research – Immunology* (AACR-IO), qui se tient du 23 au 26 février 2025 à Los Angeles.

Les données sont présentées dans un poster :

**CAR induced expression of synthetically engineered FAP-IL2v immunocytokine boosts persistent anti-tumor activity of TALEN-edited allogeneic CAR T-cells without associated IL-2 toxicity**

**Présentatrice** : Shipra Das, Ph.D., Associate Director Immuno-Oncology à Collectis.

**Date et horaire** : le 25 février 2025, de 13h45 à 16h45, heure du Pacifique

**Session** : Session de posters B

- Les thérapies par cellules CAR T ont transformé le paysage thérapeutique dans certaines hémopathies malignes et ont montré une efficacité préliminaire prometteuse dans les tumeurs solides.
- Des études récentes suggèrent un lien entre l'expansion *in vivo* et la persistance des cellules CAR T et l'amélioration des résultats thérapeutiques chez les patients. La co-administration d'interleukine-2 (IL-2) a permis une amélioration de la survie des cellules CAR T, de leur expansion et de leur fonctionnalité dans des modèles précliniques, mais présente des risques de toxicité à fortes doses.
- En utilisant la technologie d'édition du génome TALEN® de Collectis, nous avons développé des "cellules CAR T Smart" avec une immunocytokine variante de l'IL-2 (IL-2v) inductible par l'activation du CAR, et potentialisée par des signaux spécifiques de la tumeur pour une activité localisée dans le microenvironnement tumoral (TME) solide.
- L'expression inductible par l'activation du CAR de FAPscFv-IL2v stimule l'activité anti-tumorale des cellules CAR T modifiées *in vitro* et *in vivo*. Notamment, l'amélioration de l'activité des cellules CAR T médiée par l'IL-2v repose sur son ancrage à la protéine FAP, uniquement présente dans le TME, minimisant ainsi le risque de toxicité systémique généralement associée à l'IL-2 libre circulante.

- Cette stratégie d'édition du génome représenterait une méthode efficace et un profil de sécurité favorable pour améliorer considérablement l'expansion des cellules CAR T et l'activité anti-tumorale, tout en confinant l'activité de l'IL-2 au microenvironnement tumoral.

Le poster est publié sur le site Internet de [Collectis](#).

### **À propos de Collectis**

Collectis est une société de biotechnologie au stade clinique, qui utilise sa technologie pionnière d'édition de génome TALEN® pour développer des thérapies innovantes pour le traitement de maladies graves. Collectis développe les premiers produits thérapeutiques d'immunothérapies allogéniques fondées sur des cellules CAR T, inventant le concept de cellules CAR T ingénierées sur étagère et prêtes à l'emploi pour le traitement de patients atteints de cancer, et une plateforme de développement de thérapies géniques dans d'autres indications thérapeutiques. Grâce à ses capacités de production entièrement internalisées, Collectis est l'une des rares sociétés dans l'édition du génome à contrôler la chaîne de valeur de la thérapie cellulaire et génique de bout en bout.

Le siège social de Collectis est situé à Paris. Collectis est également implantée à New York et à Raleigh aux États-Unis. Collectis est cotée sur le marché Euronext Growth (code : ALCLS) ainsi que sur le Nasdaq Global Market (code : CLLS). Pour en savoir plus, visitez notre site internet : [www.collectis.com](http://www.collectis.com) et suivez Collectis sur [LinkedIn](#) et [X](#).

TALEN® est une marque déposée, propriété de Collectis.

### **Avertissement :**

Ce communiqué de presse contient des déclarations "prospectives" au sens des lois sur les valeurs mobilières applicables, notamment le Private Securities Litigation Reform Act de 1995. Les déclarations prospectives peuvent être identifiées par des mots tels que « dans l'objectif de », « représenterait », ou la forme négative de ces expressions et d'autres expressions similaires. Ces déclarations prospectives sont fondées sur les attentes et les hypothèses actuelles de notre direction et sur les informations dont elle dispose actuellement. Les déclarations prospectives comprennent des déclarations sur le potentiel des programmes de recherche et développement de la Société. Ces déclarations prospectives sont faites à la lumière des informations dont nous disposons actuellement et sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, notamment en ce qui concerne les nombreux risques associés aux conditions de marché, et notre capacité à satisfaire les conditions suspensives du Contrat de Financement. En outre, de nombreux autres facteurs importants, y compris ceux décrits dans notre rapport annuel sur le formulaire 20-F tel qu'amendé et le rapport financier (y compris le rapport de gestion) pour l'exercice clos le 31 décembre 2023 et les documents ultérieurs déposés par Collectis auprès de la Securities Exchange Commission de temps à autre, qui sont disponibles sur le site Web de la SEC à l'adresse [www.sec.gov](http://www.sec.gov), ainsi que d'autres risques et incertitudes connus et inconnus, peuvent avoir un effet négatif sur ces déclarations prospectives et faire en sorte que nos résultats, performances ou réalisations réels soient sensiblement différents de ceux exprimés ou sous-entendus par les déclarations prospectives. Sauf si la loi l'exige, nous n'assumons aucune obligation de mettre à jour publiquement ces déclarations prévisionnelles, ou de mettre à jour les raisons pour lesquelles les résultats réels pourraient différer sensiblement de ceux prévus dans les déclarations prévisionnelles, même si de nouvelles informations deviennent disponibles à l'avenir.

**Pour de plus amples informations sur Celectis, veuillez contacter :**

**Contacts média :**

Pascalynne Wilson, Director, Communications, +33 (0)7 76 99 14 33, [media@celectis.com](mailto:media@celectis.com)

Patricia Sosa Navarro, Chief of Staff to the CEO, +33 (0)7 76 77 46 93,

**Contact pour les relations avec les investisseurs :**

Arthur Stril, Chief Financial Officer & Chief Business Officer, [investors@celectis.com](mailto:investors@celectis.com)