

Tollys obtient 1,5 millions d'euros de Bpifrance dans le cadre du plan Deeptech

Ce financement d'aide à l'innovation de rupture permettra de soutenir le développement de la société en vue d'essais cliniques dans le cancer de la vessie

Lyon, le 6 juillet 2020 – Tollys, qui développe le TL-532, la première immunothérapie anticancéreuse basée sur un agoniste synthétique spécifique du récepteur Toll-like 3 (TLR3), annonce aujourd'hui l'obtention d'une aide à l'innovation de 1,5 millions d'euros de la part de Bpifrance dans le cadre du plan Deeptech. L'objectif de ce plan est de démultiplier les actions de soutien à l'innovation de rupture en France et de renforcer la compétitivité française dans le domaine.

Cet apport représente pour Tollys une reconnaissance de la qualité du projet proposé, soit l'avancement du développement préclinique du TL-532 dans l'immunothérapie anticancéreuse. Ce traitement novateur, le premier agoniste synthétique du TLR3 avec une séquence d'ARN double brin entièrement définie, prouve l'innovation de rupture développée par Tollys.

Le financement est constitué de 50% de fonds non dilutifs et de 50% de prêt à long terme. Il vient compléter [la levée de fonds de 2,3 millions d'euros réalisée en mai 2020](#), permettant ainsi à Tollys de soutenir les études précliniques et de toxicologie réglementaires de son composé TL-532, en préparation de son développement clinique prévu à partir de fin 2021/début 2022.

« L'obtention de ce soutien de Bpifrance et de cette qualification Deeptech nous permet de nous positionner pleinement dans ce domaine en plein essor de l'innovation française », souligne Philippe Guillot-Chêne, directeur commercial et cofondateur de Tollys.

« Ce nouveau financement nous sera d'une grande aide pour avancer nos projets jusqu'à notre prochaine levée de fonds prévue au cours du premier semestre 2021 », ajoute Vincent Charlon, directeur général de Tollys.

La prochaine augmentation de capital de série B devra permettre à Tollys de réaliser son essai de phase 1 dans le cancer de la vessie non invasif sur le plan musculaire. Chaque année, dans le monde, 430 000 patients reçoivent un diagnostic de cancer de la vessie, dont 90% sont des cancers de la vessie non invasifs sur le plan musculaire (CVNIM). Le traitement développé par Tollys pourrait bénéficier à 90 000 de ces patients dans le monde par an, ceux pour lesquels la tumeur vésicale a récidivé ou a mal répondu [au traitement standard avec le BCG](#). Actuellement, en l'absence d'autres options de traitement, [la cystectomie radicale est recommandée](#) pour éliminer le cancer de la vessie.

Le projet Deeptech Nation de Bpifrance, lancé en 2019, a pour but d'encourager les entreprises françaises dans les domaines de l'innovation et des technologies et de permettre l'émergence de nouvelles startups. Pour sélectionner les projets, Bpifrance se base sur [un référentiel deeptech de quatre critères](#) : le lien avec la recherche ; la capacité à lever des verrous technologiques ; la création d'un avantage différenciateur ; une stratégie de mise en marché capitalistique.

A propos du TL-532

Le TL-532 est un agoniste spécifique du TLR3 avec un triple mécanisme d'action : il provoque la mort par apoptose des cellules cancéreuses, ce qui libère une myriade d'antigènes spécifiques aux tumeurs, tout en activant le système immunitaire pour générer une réponse des lymphocytes T contre ces antigènes tumoraux et, enfin, il modifie le



microenvironnement tumoral en produisant des cytokines et des chimiokines, qui empêchent le développement des tumeurs. Les lymphocytes T nouvellement créés détruisent ensuite les cellules cancéreuses restantes et empêchent la résurgence du cancer via un mécanisme d'auto-vaccination.

Le récepteur TLR3 est une cible validée en oncologie, mais aucun agoniste du TLR3 n'est disponible sur le marché pour l'instant. Le TL-532 est le premier agoniste synthétique du TLR3 avec une séquence d'ARN double brin entièrement définie, ce qui permet sa production contrôlée et reproductible. En conséquence, le TL-532 a un potentiel de *best-in-class* en plus d'être le premier de son marché.

A propos de Tollys

Tollys est une société biopharmaceutique axée sur l'immunité innée, en particulier sur la biologie et la modulation du récepteur TLR3. Tollys est le pionnier du TL-532, une nouvelle immunothérapie contre le cancer pour traiter divers types de cancer.

Tollys a découvert et breveté une famille d'agonistes TLR3 et a sélectionné TL-532 comme candidat principal. Le TL-532 est un ARN double brin défini structurellement, produit par synthèse et hautement spécifique du récepteur TLR3. La spécificité pour le récepteur TLR3 et sa séquence définie de 70 paires de bases différencie le TL-532 de tous les autres agonistes TLR3 testés à ce jour dans les essais cliniques.

Fondé en 2015 par des scientifiques confirmés du principal Centre européen de recherche sur le cancer à Lyon et du Centre Léon Bérard, Tollys est situé à Lyon et compte 10 employés. La société a levé à ce jour un total de 6 M€ (6,4 M\$) auprès d'investisseurs privés et a obtenu un financement de 1,5 millions d'euros de Bpifrance dans le cadre du programme Deeptech.

<http://tollys.fr/>

Contacts média et analystes

Andrew Lloyd & Associates

Emilie Chouinard – Juliette dos Santos

emilie@ala.com – juliette@ala.com

Tél. : +33 (0)1 56 54 07 00

[@ALA_Group](#)
