



www.genfit.com

PROGRAMME REV-ERB (TGFTX3) : AVANCEES SIGNIFICATIVES DANS LA REGULATION DE L'HORLOGE BIOLOGIQUE ET DU METABOLISME DU GLUCOSE

- **La Société a démontré dans des modèles *in vivo* de diabète l'activité thérapeutique de nouveaux composés propriétaires sur le récepteur Rev-Erb α , acteur central de la régulation des rythmes circadiens.**

Lille (France), Boston (Massachusetts, Etats-Unis), le 19 octobre 2012 – GENFIT (Alternext : ALGFT ; ISIN : FR0004163111), société biopharmaceutique engagée dans la découverte et le développement de médicaments qui interviennent sur le diagnostic précoce, la prévention et le traitement des maladies cardiométaboliques et des désordres associés, annonce aujourd'hui avoir démontré l'activité thérapeutique de nouveaux composés propriétaires qui activent le récepteur nucléaire Rev-Erb α , acteur clé de l'horloge biologique interne.

Ces résultats marquent une avancée majeure pour l'identification de nouveaux candidats médicaments dans le traitement de maladies en lien avec les perturbations des rythmes biologiques.

Plus particulièrement, GENFIT a découvert des ligands synthétiques originaux du récepteur Rev-Erb α et apporté la démonstration pharmacologique qu'ils régulent le métabolisme du glucose dans des modèles *in vivo* de diabète. Ces découvertes corroborent la thèse, récemment rapportée dans le journal '*New England Journal of Medicine*' que la modulation de cibles du système circadien et notamment la modulation du récepteur nucléaire Rev-Erb α , sur lequel GENFIT travaille depuis de nombreuses années, offre un potentiel significatif pour le traitement de plusieurs pathologies, dont les maladies métaboliques.

Dans la continuité, une demande de brevet internationale a été déposée sur les familles de molécules candidates.

Le Dr. Dean W. Hum, Directeur R&D de GENFIT, a déclaré : « *Nous sommes très heureux d'avoir produit des molécules nouvelles qui présentent des preuves d'efficacité dans des modèles précliniques. Cette découverte ouvre la voie à des traitements inédits des maladies métaboliques. Ces résultats sont d'autant plus importants que nous disposons désormais de données chez l'Homme avec la publication récente de données génétiques associant le récepteur nucléaire Rev-Erb α à des processus métaboliques dans des populations d'adultes et d'adolescents.* »

Jean-François Mouney, Président du Directoire de GENFIT, a conclu : « *Nous nous réjouissons d'avoir initié très tôt le programme de recherche sur le récepteur Rev-Erb α et de l'avance que nous avons prise. Les résultats obtenus sur les molécules propriétaires agissant sur cette cible nous permettent ainsi d'étoffer notre pipeline de candidats-médicaments et signifient clairement qu'un ambitieux programme de développement préclinique peut être engagé sur ces bases. A ce stade, nous sommes très satisfaits de l'intérêt suscité par ces résultats et de l'intensité des discussions --forcément approfondies vus les enjeux financiers et scientifiques-- que nous menons actuellement avec plusieurs laboratoires pharmaceutiques.* »

À propos de GENFIT :

GENFIT est une société biopharmaceutique dédiée à la découverte et au développement de médicaments dans des domaines thérapeutiques aux besoins considérables, liés principalement aux désordres cardiométaboliques (pré-diabète/diabète, athérosclérose, dyslipidémies, maladies inflammatoires...). A travers un ensemble d'approches complémentaires orientées sur le diagnostic précoce, la prévention et le traitement, et avec des programmes menés en propre ou en partenariat avec les industriels de la pharmacie parmi lesquels Sanofi, GENFIT s'attaque à ces enjeux de santé publique et cherche à répondre efficacement à ces besoins médicaux largement insatisfaits.

GENFIT dispose d'un portefeuille de candidats médicaments présents à différents stades d'avancement dont le GFT505, composé propriétaire de GENFIT le plus avancé, est actuellement en Phase II.

Installée à Lille et Cambridge (USA), l'entreprise compte environ 80 collaborateurs. GENFIT est une société cotée sur le marché Alternext by Euronext™ Paris (Alternext : ALGFT ; ISIN : FR0004163111). www.genfit.com

Contacts :

GENFIT

Jean-François Mouney - Président du Directoire
Tél. +33 3 2016 4000

MILESTONES – Relation Presse

Bruno Arabian
Tél. +33 1 7544 8740 / +33 6 8788 4726 - barabian@milestones.fr