



Advanced Biodesign annonce le premier patient traité dans l'étude ODYSSEY

Lyon (France), le 4 mars 2025 - Advanced BioDesign, société pharmaceutique au stade clinique spécialisée dans le développement de nouvelles approches thérapeutiques pour les cancers résistants, a le plaisir d'annoncer que le premier patient a été traité avec succès pour 3 cycles de traitement dans l'essai ODYSSEY. Cet essai est conçu pour évaluer la tolérance d'ABD-3001, un inhibiteur de l'ALDH1, en monothérapie dans les hémopathies malignes en rechute/réfractaires. Sur la base des résultats encourageants de la partie escalade de dose d'ODYSSEY, Advanced Biodesign a initié en décembre 2024 une cohorte randomisée d'optimisation des régimes évaluant trois régimes d'ABD-3001 chez des patients atteints de leucémie myéloïde aiguë (LMA) résistants aux thérapies standard.

« Avec l'arrivée de ce premier patient dans la deuxième partie de l'étude, nous confirmons les données préliminaires recueillies dans la partie d'escalade de dose. Tout d'abord, les effets indésirables semblent être mineurs et gérables et ne compromettent pas l'efficacité du traitement. Deuxièmement, nous avons confirmé que même à la dose la plus faible sélectionnée dans cette partie, nous avons obtenu des résultats positifs avec une réponse complète observée après le premier cycle de traitement et une indépendance transfusionnelle », a déclaré le Professeur Régis COSTELLO, Chef du Service d'Hématologie et de Thérapie Cellulaire en Oncologie à Marseille (CEPCM, Hôpital de la Timone), et investigateur principal et coordinateur de l'étude ODYSSEY.

« Les avancées de cet essai marquent un tournant dans le développement de cette nouvelle classe thérapeutique », a ajouté Ismail CEYLAN, PDG d'Advanced BioDesign. « Cet essai représente une étape cruciale dans notre mission d'apporter des thérapies innovantes aux patients qui en ont besoin. Nous sommes optimistes quant au potentiel d'ABD-3001 à avoir un impact significatif sur les résultats pour les patients ».

L'essai ODYSSEY est mené sur 3 sites en France, à Paris (APHP), Lyon (HCL) et Marseille (APHM). Au total, 36 patients seront recrutés au cours de l'année 2025.

L'étude multicentrique ODYSSEY est la seule étude de phase I/II première chez l'homme en France ciblant un traitement de la LAM. Initiée en 2024, son objectif principal est d'évaluer la sécurité d'ABD-3001, ainsi que de collecter des données pharmacocinétiques et pharmacodynamiques afin de définir un schéma thérapeutique pour de futures études chez des patients atteints de leucémie myéloïde aiguë, pour lesquels les options thérapeutiques sont limitées et le pronostic défavorable. L'étude suit un schéma adaptatif, avec une dose initiale unique ascendante dans six cohortes de patients.

La leucémie myéloïde aiguë (LMA) est l'une des leucémies les plus fréquentes et les plus graves chez les adultes de plus de 60 ans. L'incidence de cette forme de cancer dans les pays occidentaux est d'environ 5 pour 100 000 habitants et la survie à 5 ans ne dépasse pas 20 %. Aujourd'hui, 150 000 patients par an dans le monde se trouvent dans une impasse thérapeutique.



A propos de Xerys Invest

Xerys est une société de gestion de portefeuille spécialisée dans le private equity avec une approche qui place la vision de l'entrepreneur au cœur de sa philosophie d'investissement. Elle a pour objectif d'accompagner les dirigeants des entreprises des portefeuilles de fonds Xerys à chaque étape de leur croissance, du capital-risque à la maturité.

Xerys établit ainsi une relation étroite, constructive et proactive avec les dirigeants des sociétés de son portefeuille pour les accompagner et les conseiller dans leurs décisions stratégiques, leurs arbitrages et leur création de valeur. Avec cette approche unique, Xerys construit une relation de confiance avec les managers et les investisseurs, favorisant la création de valeur partagée à moyen terme. **Plus d'informations : www.xerys.com**

A propos de l'essai clinique ODYSSEY

ODYSSEY est un essai clinique de phase I/II pour le traitement de la leucémie aiguë myéloïde (LAM). C'est une étude multicentrique dont les centres se trouvent à Paris, Lyon, et Marseille, destinée à évaluer la sécurité et la tolérance du candidat médicament ABD-3001.

Organisée en suivant un design adaptatif, cette étude intègre une première partie à dose unique ascendante, sur six cohortes de patients, suivie d'une seconde partie, au cours de laquelle trois cohortes de patients recevront des cycles de traitement complet de 3 mois, permettant ainsi d'obtenir des premiers résultats d'efficacité.

Entièrement financé par la société Advanced BioDesign, l'essai clinique ODYSSEY est coordonné par le Professeur Régis COSTELLO (Hôpital de la Timone, Marseille), en collaboration avec le Dr Lina BENAÏBA (Hôpital Saint-Louis, Paris), et le Dr Maël HEIBLIG (Hôpital Lyon Sud, Lyon).

A propos d'Advanced BioDesign

Advanced BioDesign est une société de biotechnologie française qui développe une nouvelle approche thérapeutique innovante contre les cancers résistants, avec une première indication dans la leucémie aiguë myéloïde (LAM). Son premier candidat médicament, ABD-3001, est un inhibiteur « suicide » first-in-class des aldéhydes déshydrogénases de la classe 1 (ALDH1). Advanced BioDesign a obtenu en janvier 2022 l'autorisation de l'Agence Nationale de Sécurité du Médicament (ANSM) pour le lancement de son premier essai clinique chez l'homme, ODYSSEY, qui a débuté en novembre 2022. Basée à Lyon, Advanced BioDesign est soutenue et accompagnée par les fonds Xerys Invest qui financent ses recherches et ses programmes de développement depuis 2013.

Pour plus d'informations : <https://www.a-biodesign.com>; LinkedIn [@Advanced BioDesign](https://www.linkedin.com/company/advanced-biodesign)

Contacts :

Advanced BioDesign

Ulysse Communication - Relation Presse

Bruno Arabian / barabian@ulyссе-communication.com / +33 (0) 6 87 88 47 26

Nicolas Entz / nentz@ulyссе-communication.com / +33 (0) 6 33 67 31 54