

Theradiag annonce le lancement d'HUMABDIAG, un projet de recherche d'envergure visant une bioproduction d'anticorps monoclonaux à Tours

Croissy-Beaubourg, le 31 mai 2021, 17h45 CEST – THERADIAG (ISIN : FR0004197747, Mnémonique : ALTER, éligible PEA-PME), société spécialisée dans le diagnostic *in vitro* et le théranostic, annonce le lancement d'HUMABDIAG, un projet de recherche d'envergure de bioproduction d'anticorps à Tours.

Theradiag s'engagera à partir du 1^{er} juillet 2021 avec l'écosystème académique et industriel de Tours : son CHRU, son université et la société MABSilico, dans un projet de recherche et de production d'anticorps, cofinancé par la région Centre-Val de Loire à hauteur de 450 K€. Ce projet stratégique s'inscrit dans la prolongation de l'accord de collaboration globale avec l'université de Tours et de la création de l'établissement secondaire en Région Centre-Val de Loire, annoncés respectivement en juillet et septembre 2020 par la Société.

Chaque patient, lorsqu'il développe une réponse immunitaire à un pathogène ou à un quelconque antigène, produit une large gamme d'anticorps ; ce répertoire d'anticorps lui est propre. Le projet HUMABDIAG a pour objectif d'aller chercher dans ces répertoires les anticorps les plus efficaces dans leur liaison à leur cible, qu'il s'agisse d'une protéine virale, d'un médicament immunogène ou d'un composant du soi dans le cadre de maladies auto-immunes.

Plus spécifiquement, l'approche développée dans ce projet permet de réaliser une identification rapide des anticorps d'intérêt et surtout de remonter à leur séquence génétique unique. Sur la base de cette séquence, il sera alors possible de simuler informatiquement la liaison entre l'anticorps et sa cible, puis de reproduire cet anticorps.

Theradiag coopérera avec les acteurs académiques (CHRU et université) dans la mise en place du concept et de la technologie : sélection et isolation des lymphocytes d'intérêt et séquençage avant analyse informatique. MABSilico prendra en charge la modélisation des anticorps et les simulations de liaison à leur cible en utilisant leur plateforme logicielle basée sur l'intelligence artificielle. Theradiag transfèrera ensuite les anticorps d'intérêt sur sa plateforme de production d'anticorps monoclonaux humains d'intérêt diagnostique. Les anticorps monoclonaux humains qui en seront issus seront le reflet exact des anticorps réellement présents chez les patients et leur production sera standardisée. Cette importante différenciation constituera pour Theradiag un levier majeur pour sa stratégie et son approche du marché du Diagnostic In Vitro (DIV) et du Théranostic.

Bertrand de Castelnaud, Directeur Général de Theradiag, commente : « *Le lancement de ce projet de grande ampleur dénommé Humabdiag démontre la dynamique d'innovation chez Theradiag. Ce partenariat tourangeau est stratégique car il nous permettra, par la fabrication d'anticorps monoclonaux humains, de progresser et de nous développer encore plus dans notre activité de monitoring des biothérapies. La valeur de nos partenaires nous renforce dans nos attentes pour ce projet, dans lequel Theradiag sera le Business Leader. Ce projet de recherche unique débouchera sur la création d'une nouvelle activité totalement complémentaire à celles existantes et sur un sourcing de qualité et économique de nos matières.* »

POUR MÉMOIRE :

L'Assemblée générale extraordinaire des actionnaires, sur seconde convocation, prévue le 10 juin 2021 est un temps fort de votre Société. Votre participation est très importante. Elle vous offre l'occasion de participer par votre vote au projet d'entreprise de Theradiag.

N'oubliez pas de voter sur le site Internet de votre intermédiaire financier via la plateforme Votaccess ou en donnant pouvoir ou procuration le plus tôt possible.

Calendrier financier :

- **Assemblée générale Extraordinaire réunie sur seconde convocation**, le jeudi 10 juin 2021
- **Chiffre d'affaires du 1^{er} semestre 2021**, le lundi 19 juillet 2021
- **Résultats du 1^{er} semestre 2021**, le lundi 20 septembre 2021

A propos de Theradiag

Theradiag est la société leader dans le monitoring des biothérapies. Forte de son expérience sur le marché du diagnostic, la société développe, produit et commercialise des tests de diagnostic in vitro innovants (IVD) depuis plus de 30 ans.

Theradiag est à l'origine de tests de 'Théranostic' (alliance du traitement et du diagnostic), qui mesurent l'efficacité des biothérapies dans le traitement des maladies inflammatoires chroniques. Au-delà du simple diagnostic, le Théranostic a pour vocation de donner aux cliniciens les moyens de mettre en place une « médecine personnalisée » pour chaque patient. Il favorise un bon usage du médicament grâce à l'individualisation des traitements, la mesure de leur efficacité et la prévention des résistances médicamenteuses. A cet effet, Theradiag commercialise la gamme TRACKER®, marquée CE, une solution complète et à forte valeur médicale.

Présente dans plus de 70 pays, la société est basée à Marne-la-Vallée en France et compte plus de 60 collaborateurs. En 2020, la société a réalisé un chiffre d'affaires de 10,4 M€. Theradiag est cotée en Bourse sur Euronext Growth Paris (Code ISIN FR0004197747) et est éligible au dispositif PEA-PME.

Pour de plus amples renseignements sur Theradiag, visitez notre site web : www.Theradiag.com



Theradiag
Bertrand de Castelnau
CEO/Managing Director
Tél. : 01 64 62 10 12
contact@Theradiag.com

NewCap
Communication financière et
Relations Investisseurs
Pierre Laurent
Quentin Massé
Tél. : 01 44 71 94 94
Theradiag@newcap.eu

NewCap
Relations médias
Nicolas Mérieau
Tél. : 01 44 71 94 98
nmerigeau@newcap.fr

A propos de l'université de Tours

Située au cœur des villes de Tours et de Blois, l'université de Tours place la formation, l'innovation, la professionnalisation et la réussite des étudiants au cœur de son projet depuis 50 ans. Avec sept UFR, deux IUT et une école d'ingénieurs polytechnique, elle offre les atouts de la pluridisciplinarité à ses 30.000 étudiants. L'université est ouverte sur le monde et encourage la mobilité étudiante ; elle accueille d'ailleurs plus de 3 000 étudiants internationaux chaque année. Ses 36 unités de recherche sont labellisées et reconnues aux niveaux national et international : l'université de Tours constitue ainsi la première institution de recherche publique en région Centre- Val de Loire et fait de Tours la capitale régionale de l'enseignement supérieur et de la recherche.

Contact Presse : Direction de la communication – Université de Tours

Mél. : annesophie.laure@univ-tours.fr

Tél. 02 47 36 68 62

A propos MABSilico

Située à Tours, MABSilico est une entreprise deeptech qui développe et commercialise un logiciel basé sur l'intelligence artificielle (IA) pour la découverte et le développement d'anticorps. La plateforme logicielle peut être utilisée pour tout format d'anticorps, à des fins thérapeutiques et de biomarqueurs. Il suffit de disposer des séquences des anticorps et du nom de la cible. Le logiciel de MABSilico aide les biologistes à sélectionner, après simulation et modélisation, le meilleur candidat anticorps en quelques minutes. Les solutions basées sur l'IA ont été validées par des données biologiques et une approche formelle. Utilisées par des sociétés biotechnologiques et pharmaceutiques, les solutions de MABSilico ont aidé leurs clients à développer le CoVepiT, un vaccin contre le covid-19 en cours d'essai clinique, et des anticorps qui sont au stade de développement préclinique et clinique.

Contact Presse

Mél. : contact@mabsilico.com

Tél. 07 69 86 09 02