



Communiqué de presse

DiaDeep et Roche unissent leurs forces dans le diagnostic de précision en oncologie, pour que chaque patient ait les meilleures chances de recevoir un traitement adapté

- **DiaDeep développe des solutions basées sur l'intelligence artificielle (IA) afin d'épauler les pathologistes dans leurs décisions, pierres angulaires des choix de traitements.**
- **Plusieurs algorithmes de DiaDeep dédiés au cancer du sein sont commercialisés à l'international via leur intégration à la plateforme de Roche dédiée à la pathologie numérique.**

Lyon, le 9 septembre 2024 – DiaDeep, medtech innovante française, annonce une collaboration internationale avec Roche, visant à commercialiser des outils d'intelligence artificielle (IA) pour renforcer le diagnostic de précision en oncologie. Via la plateforme **navify®** Digital Pathology de Roche dédiée à la pathologie numérique, les pathologistes auront accès à des algorithmes développés par DiaDeep pour la quantification en temps réel des biomarqueurs du cancer du sein (notamment Ki67, ER, PR, et HER2).

Roche commercialisera les algorithmes de DiaDeep auprès des laboratoires publics et privés situés aux États-Unis, au Moyen-Orient et en Europe. Les revenus générés permettront à DiaDeep de poursuivre ses investissements en recherche et développement, avec notamment un focus sur la prédiction de l'évolution du cancer tel que le mélanome.

La pathologie numérique est une activité en pleine expansion dans le monde, porteuse d'avancées majeures en oncologie. Elle consiste à numériser les lames de tissus humains pour en faciliter l'analyse et optimiser le flux de travail. Elle ouvre aussi la possibilité de recourir aux dernières technologies dont l'IA, en vue d'accélérer et d'affiner la caractérisation des anomalies. Au cours de la lecture des lames numériques, les algorithmes de DiaDeep apportent aux pathologistes une mesure immédiate des marqueurs de cancer pertinents pour chaque patient. Véritable bras droit du pathologiste dans sa pratique quotidienne, la technologie de DiaDeep vise

ainsi à conforter ses décisions et lui libérer du temps pour l'analyse des cas complexes. Ce travail décisif aide ensuite l'oncologue à choisir le traitement le plus adapté, en évitant le surtraitement et le sous-traitement des patients atteints de cancer.

Une combinaison d'expertises, un déploiement mondial

*« Pouvoir contribuer à améliorer le soin et garantir que tous les patients reçoivent le traitement le plus adapté en soutenant les professionnels de santé est notre priorité à DiaDeep, **témoigne Sanae Salhi, fondatrice et CEO de DiaDeep.** Nous sommes ravis de pouvoir travailler aux côtés des équipes de Roche, dans la confiance et le partage d'expertise, pour répondre aux besoins des pathologistes et contribuer au développement de la médecine de précision. Cette collaboration stratégique marque un tournant pour la diffusion de notre technologie à l'échelle mondiale et qu'un maximum de patients reçoivent ainsi les traitements adaptés ».*

Le cancer demeure l'une des principales causes de mortalité dans le monde, à l'origine de près d'un décès sur six¹. Un diagnostic le plus précis possible constitue un élément clé pour le choix d'une stratégie thérapeutique appropriée et personnalisée selon les besoins de chaque patiente ou patient atteint de cancer. Le cancer du sein est à la fois le cancer le plus fréquent et le plus meurtrier chez les femmes², avec 2,3 millions de cas et 670 000 décès recensés dans le monde en 2022³. Cet enjeu de santé publique ne pouvait que s'inscrire parmi les priorités de DiaDeep, dont l'engagement s'oriente tout particulièrement vers la santé de la femme.

À propos de DiaDeep

DiaDeep est une entreprise de technologies médicales indépendante, créée en 2022 à Lyon (France) par deux médecins anatomopathologistes et deux anciens enseignants chercheurs en intelligence artificielle (IA). La mission de DiaDeep consiste à accroître la précision des diagnostics du cancer grâce à l'IA, pour aider les pathologistes et les oncologues à améliorer les chances de survie des patients. DiaDeep bénéficie du soutien de 34 médecins anatomopathologistes investisseurs couvrant différentes spécialités et concourant à l'élaboration de ses innovations. Ces coopérations permettent de traduire des besoins cliniques en technologies avancées utilisables en routine. Les algorithmes de DiaDeep s'intègrent parfaitement dans le flux de travail du pathologiste, réduisant le temps consacré aux tâches répétitives et chronophages et permettant de se concentrer davantage sur les cas complexes. L'objectif est de garantir aux patients des soins pertinents et ciblés, contribuant ainsi à de meilleurs résultats globaux. Parmi ses réalisations, DiaDeep est la première entreprise française à proposer un outil de quantification de l'ensemble des biomarqueurs nécessaire en anatomopathologie pour le diagnostic du cancer du sein. La technologie de DiaDeep a été reconnue à travers 5 communications à l'ASCO et plusieurs partenariats avec des institutions publiques et privées, à l'échelle nationale et internationale. La société reçoit notamment l'appui de l'IHP Group, l'un des principaux laboratoires d'anatomopathologie libéraux en France et le premier utilisateur de la technologie de DiaDeep.

¹ <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/cancer>

² <https://www.e-cancer.fr/Professionnels-de-sante/Les-chiffres-du-cancer-en-France/Epidemiologie-des-cancers/Les-cancers-les-plus-frequents/Cancer-du-sein>

³ <https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/breast-cancer>

Chaque patient est important, chaque décision compte !

Pour plus d'informations : www.diaDeep.com

Contacts presse :

Agence LJ Com

Anaïs Duquesne / Charlotte Portalis

0628503229 / 0611680361

a.duquesne@ljcom.net / c.portalis@ljcom.net