



– COMMUNIQUE DE PRESSE JOINT –

C2i Genomics et OncoDNA introduisent en Europe une méthode de biopsie liquide basée sur l'intelligence artificielle pour le diagnostic du cancer

Ce partenariat marque le début des activités de C2i en Europe et le lancement d'une étude clinique interventionnelle inédite menée par l'Institut Gustave Roussy en France.

Gosselies, BE (10 janvier 2022) – [C2i Genomics](#), entreprise spécialisée dans la surveillance du cancer, annonce aujourd'hui son expansion en Europe au travers d'un partenariat stratégique avec [OncoDNA](#), société de génomique et de théranostique spécialisée dans la médecine de précision pour le traitement du cancer et des maladies génétiques. Forte de ses implantations en Belgique, France, Espagne et au Royaume-Uni, OncoDNA a bâti un réseau exceptionnel de cliniciens-chercheurs spécialisés en oncologie aux quatre coins de l'Europe. OncoDNA opérera comme le laboratoire de référence qui mettra en œuvre la plateforme de C2i pour le séquençage du génome entier (WGS) et le suivi des maladies résiduelles minimales (MRD) dans le cadre de projets de recherche cliniques en Europe. Ce partenariat appuiera notamment une étude clinique interventionnelle, première du genre, menée par [Gustave Roussy](#) en France.

D'après l'*American Cancer Society*, l'Europe compte [22,8 % des cas de cancer et 19,6 % des décès par cancer dans le monde en 2021](#). Toutefois, peu de sociétés génomiques actives dans le dépistage et le suivi des traitements du cancer opèrent sur le marché européen. OncoDNA fait partie de ces entreprises qui réalisent des tests de marqueurs tumoraux tissulaires et des biopsies liquides personnalisées pour guider les oncologues dans leurs décisions cliniques. La plateforme C2-intelligence, qui utilise la reconnaissance de modèles par intelligence artificielle et l'analyse du génome entier, utilisera des technologies de séquençage avancées et la biopsie liquide pour favoriser la détection rapide et précise du cancer, surveiller la progression de la maladie et évaluer l'efficacité thérapeutique dans le cadre d'études cliniques. Tout ceci afin de permettre des décisions de traitement personnalisées, éclairées et rapides, et de soutenir le développement de traitements anticancéreux plus efficaces par le biais de partenariats pharmas.

« La grande expertise d'OncoDNA dans les opérations de laboratoire et l'interprétation des données ainsi que son savoir-faire commercial dans la mise sur le marché de solutions génomiques avancées et de biopsies liquides aideront à accélérer l'expansion et la commercialisation de C2i en Europe », déclare Asaf Zviran, PDG et cofondateur de C2i Genomics. *« Ce partenariat apportera un soutien aux études cliniques et pharmaceutiques, et offrira la plateforme C2-intelligence à des fins de recherche clinique. »*

Dans le cadre de ce partenariat, C2i et OncoDNA participeront à une étude clinique interventionnelle sur plus de 750 patients, menée par Gustave Roussy, important centre de cancérologie en Europe. C2i et OncoDNA fourniront des services de surveillance et d'analyse du cancer afin de tester l'utilité clinique d'un traitement progressif des métastases chez les patients présentant un risque élevé de récurrence du cancer à la suite de soins standards. Cet essai panier comportera la détection de l'ADN tumoral circulant (ADNc) dans diverses tumeurs solides, notamment le cancer du poumon, le cancer du sein, le sarcome et les



cancers gastro-intestinaux (GI). L'étude vise à fournir des preuves concluantes des avantages cliniques et économiques de la technologie de détection du cancer de C2i dans divers cancers solides.

« OncoDNA partage avec C2i la vision de faire de la médecine de précision en oncologie une réalité pour les patients, permettant des décisions thérapeutiques plus efficaces et individualisées », ajoute Jean-Pol Detiffe, fondateur et Chief Strategy & Innovation Officer d'OncoDNA. « La technologie du génome entier de C2i offre une sensibilité ultra élevée tout en réduisant considérablement la complexité des opérations de laboratoire, éliminant ainsi le besoin de développer un test spécifique pour chaque patient, et permettant une solution rapide et à haut débit pour les patients atteints d'un cancer à travers l'UE. Ce partenariat complète notre gamme de services génomiques, de tests NGS et de logiciels d'interprétation des données. »

Ce partenariat marque le début des activités commerciales de C2i sur le marché européen. Il intervient après une année de croissance et d'expansion mondiales considérables, notamment en Asie du Sud-Est grâce à un partenariat avec [NovogeneAIT](#), aux États-Unis avec [Premier Inc.](#) et sur le marché chinois avec [NuProbe Global](#).

Les entreprises intéressées par la plateforme C2-Intelligence peuvent consulter le site www.c2i-genomics.com.

– FIN –

À propos d'OncoDNA

[OncoDNA](#) est une société de génomique et de théranostique spécialisée dans la médecine de précision pour le traitement du cancer et des maladies génétiques. L'entreprise aide les cliniciens, les chercheurs universitaires et les sociétés biopharmaceutiques à déjouer la complexité moléculaire, avec pour mission de réaliser le potentiel de la médecine de précision. OncoDNA fournit non seulement des recommandations cliniques pour le traitement et le suivi en temps réel des patients atteints de cancer à un stade avancé, mais soutient également la recherche et le développement de médicaments contre le cancer et les maladies génétiques. Depuis ses débuts en 2012, OncoDNA est devenu un groupe d'entreprises doté d'une expertise de renommée mondiale. Le groupe propose un portefeuille unique qui combine des services NGS, des tests de biomarqueurs, des logiciels d'interprétation des données et des outils d'aide à la prise de décision clinique. OncoDNA a son siège social en Belgique et ses entités - BioSequence et IntegraGen - sont basées en Espagne et en France. Le groupe emploie plus de 100 personnes dans 9 pays, travaille avec un réseau international de 35 distributeurs et collabore avec des laboratoires accrédités sous-traitants basés en Europe et aux États-Unis. Pour davantage d'informations, rendez-vous sur www.oncodna.com et rejoignez-nous sur [LinkedIn](#), [Facebook](#) ou [Twitter](#).

À propos de C2i Genomics

Fondée en 2019, [C2i Genomics](#) a créé la première plateforme au monde de surveillance du traitement du cancer qui utilise le séquençage du génome entier à partir d'une minime quantité de sang (seulement 2mL de sang) pour assurer une détection jusqu'à 100x plus sensible que les solutions en biopsie liquide proposées par des sociétés concurrentes. Disposant d'un siège social à New York, un laboratoire CLIA à



Cambridge MA, et un centre de R&D en Israël, C2i propose une solution SaaS hébergée sur le cloud qui permet d'assurer un suivi de la charge tumorale du cancer à l'échelle mondiale, en s'appuyant sur les milliers de séquenceurs déjà installés dans le monde. En utilisant des avancées scientifiques de pointe, des bases de données génomiques et cliniques en expansion, ainsi que des calculs et une IA sophistiqués, C2i permet une médecine personnalisée de haute précision, une réduction des coûts de traitement du cancer et une accélération du développement de médicaments. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.c2i-genomics.com.

À propos de Gustave Roussy

Classé premier centre européen et cinquième mondial dans la lutte contre le cancer, Gustave Roussy constitue un pôle d'expertise globale entièrement dédié aux patients atteints de cancer. Source d'innovations thérapeutiques et d'avancées diagnostiques, l'Institut accueille près de 50 000 patients chaque année et développe une approche intégrée entre recherche, soins et enseignement. Expert des cancers rares et des tumeurs complexes, Gustave Roussy traite tous les cancers, à tous les âges de la vie. Il propose à ses patients une prise en charge personnalisée qui allie innovation et humanité, où sont pris en compte le soin mais aussi la qualité de vie physique, psychologique et sociale. Avec 3 200 professionnels répartis sur deux sites, Villejuif et Chevilly-Larue, Gustave Roussy réunit les expertises indispensables à une recherche de haut niveau en cancérologie ; un quart des patients traités sont inclus dans des essais cliniques. Pour en savoir plus : www.gustaveroussy.fr/en, [Twitter](#), [Facebook](#), [LinkedIn](#), [Instagram](#).

Contacts presse

[Mélanie Moxhet](#), External Communications and Digital Marketing Leader, OncoDNA (+32 499 15 16 49)

[Jessica Flick](#), VSC pour C2i Genomics