



Création d'un biocluster en oncologie centré sur le patient

Sanofi, Gustave Roussy, l'Inserm, l'Institut Polytechnique de Paris et l'Université Paris-Saclay s'engagent pour faire émerger en France une médecine personnalisée à travers un cluster en oncologie centré sur le patient – le Paris Saclay Cancer Cluster

Paris (France) – 30 juin 2021 – Au lendemain des annonces du Président de la République Emmanuel Macron, dans le cadre du Conseil Stratégique des Industries de Santé, Sanofi, Gustave Roussy, l'Inserm, l'Institut Polytechnique de Paris et l'Université Paris-Saclay annoncent leur projet de création du **Paris Saclay Cancer Cluster**, un centre réunissant des acteurs clés de l'innovation en oncologie. Ce projet, d'une ampleur unique en Europe, rassemblera les meilleures expertises scientifiques, humaines et technologiques pour inventer le futur de la médecine personnalisée et accélérer la découverte de nouveaux traitements sur mesure contre le cancer. À un horizon de dix ans, l'objectif affiché est de pouvoir offrir un diagnostic rapide au lit du patient, incluant une modélisation de la maladie et la construction d'une thérapie individuelle et personnalisée.

L'oncologie est un domaine où les besoins médicaux des patients restent en grande partie non couverts et où les avancées technologiques doivent permettre une amélioration du diagnostic, des prises en charge et de la survie. Pouvoir assurer à la France et à l'Europe une position de leader en matière d'innovation en oncologie sur leur territoire en 2030 constitue un enjeu clé. La France dispose de forces mondialement reconnues en oncologie (qualité de la recherche académique avec un nombre de publications plaçant la France au 2^{ème} rang mondial, hôpitaux, industriels, fonds de capital-risque, incubateurs) ; ces atouts doivent permettre de développer des solutions thérapeutiques et diagnostiques transformant la vie de patients et permettre de voir émerger un véritable écosystème d'innovation de dimension mondiale.

Le projet Paris Saclay Cancer Cluster ambitionne de s'appuyer sur cet écosystème à haut potentiel en réunissant les acteurs clés de l'innovation en oncologie (patients, hôpitaux, universités, industriels, investisseurs, organismes nationaux de recherche, associations de patients et autorités publiques), afin de développer les synergies les plus efficaces. S'appuyant sur un soutien politique fort, le projet prendra la forme d'un Centre d'oncologie prospective en région parisienne.

Le Paris Saclay Cancer Cluster se démarquerait avec :

- La colocalisation et la pluridisciplinarité des cinq acteurs fondateurs qui favoriseront la conversion d'une recherche fondamentale d'excellence en applications concrètes et transformantes au bénéfice des patients,

- Sa capacité à générer des retombées économiques massives (création de plusieurs milliers d'emplois directs, brevets, plusieurs milliards d'euros de levées de fonds, etc.),
- Le choix de soutenir les projets les plus ambitieux, et la proposition d'un « lieu et lien uniques, facilitateurs » avec un accès sécurisé aux données anonymisées de plus de 100 000 patients,
- La mise à disposition des compétences, des services et des infrastructures pour développer le futur de la médecine personnalisée et faire émerger des entreprises leader en oncologie sur le territoire. Ces projets de recherche seraient conduits par de nouvelles équipes mixtes publiques-privées, en complément des unités existantes, par exemple celles de Inserm/UP-Saclay à Gustave Roussy,
- Des fondements solides pour faire réémerger la souveraineté thérapeutique française et européenne en localisant en Europe des capacités de R&D et de production des nouvelles thérapies et des nouveaux diagnostics contre les cancers (avec une ambition de cinq licornes françaises en oncologie),
- La volonté affichée de s'ouvrir et d'attirer très rapidement en son sein de nombreux acteurs de l'oncologie mondiale, au-delà des membres fondateurs.

« Le Paris Saclay Cancer Cluster a pour vocation d'être à la fois unique et complémentaire des dispositifs existants par sa stratégie de recherche intégrant toutes les dimensions - clinique, fondamentale, universitaire, industrielle, transdisciplinaire...- sur une thématique, localisé en un lieu unique, au plus proche des patients. L'ambition de ce projet majeur est de permettre à la France et à l'Europe de s'imposer sur l'échiquier mondial de la cancérologie », a déclaré le Pr **Jean-Charles Soria, Directeur Général de Gustave Roussy.**

« Améliorer la prise en charge des patients atteints de cancers est fondamental pour Sanofi. Face à un adversaire aussi redoutable que le cancer, je me réjouis que des acteurs publics et privés réunissant les meilleures expertises médicales, académiques et scientifiques s'associent pour faire progresser la recherche et impulser une dynamique européenne. La convergence de la biologie et de la médecine avec la science des données et l'intelligence artificielle offre des opportunités majeures pour accélérer l'innovation thérapeutique et faire émerger de futures entreprises leaders en oncologie, positionnant ainsi la France à la pointe de l'innovation en Europe et dans le monde.», a déclaré **Paul Hudson, Directeur Général de Sanofi.**

« Je me réjouis de cette impulsion forte qui alliera le meilleur de la recherche académique à un développement industriel ambitieux et qui contribuera pleinement aux avancées scientifiques dans la lutte contre les cancers », a déclaré le Dr **Gilles Bloch, Président-directeur général de l'Inserm.**

« L'Université Paris-Saclay est très heureuse d'être membre fondateur du Paris Saclay Cancer Cluster, qui s'inscrit dans une volonté de répondre avec nos partenaires industriels à un des défis majeurs contemporain. Cette trajectoire commune avec nos facultés de médecine et de pharmacie irrigue les formations, la recherche et l'innovation en cancérologie. Le haut niveau disciplinaire de l'Université dans ce domaine est enrichi des interfaces en IA, sciences des données, mathématiques appliquées et ingénierie,

également au meilleur niveau mondial.», a déclaré **Sylvie Retailleau, Présidente de l'Université Paris-Saclay**.

« En participant à la création du Paris Saclay Cancer Cluster, l'Institut Polytechnique de Paris affirme sa volonté profonde de s'impliquer dans un défi majeur de notre société, la cancérologie, en apportant ses compétences en IA, en sciences des données et en ingénierie. Cette union de tous les acteurs du public et du privé autour d'une grande ambition, nous permettant de porter à l'échelle les innovations dans ce domaine, aidera notre pays à atteindre sa souveraineté thérapeutique », a déclaré **Eric Labaye, Président de l'Institut Polytechnique de Paris**.

Prochaines étapes

Après une phase de préparation et de cadrage, les premiers projets du cluster devraient démarrer d'ici fin 2021. Ils seront focalisés sur l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques en s'appuyant sur une large collection d'échantillons de patients. Au préalable, **une structure juridique qui hébergera le Paris Saclay Cancer Cluster sera créée** et ses premiers employés, dont son Directeur général, seront recrutés tandis que les plateformes technologiques, les données et les premières formations seront accessibles (via le Cluster) dès 2021/2022. Les fondateurs rencontrent d'ores et déjà différents acteurs de l'oncologie, de la data, de l'IA, qui pourraient rejoindre le cluster prochainement.

A partir de 2023/2024, l'inauguration du Centre d'oncologie prospective sur un site proche de Gustave Roussy marquera une véritable accélération pour le cluster : l'objectif sera de sélectionner au moins une dizaine de nouveaux projets par an.

Après 2025, le cluster entrera dans une phase de pérennisation et d'expansion notamment à travers l'émergence de projets concentrés sur la création et l'optimisation de traitements et médicaments de nouvelle génération et de leur développement (accéléré et facilité par l'Intelligence artificielle), sur l'invention de nouveaux systèmes d'administration pour apporter aux patients un traitement personnalisé, et sur le déploiement de méthodes innovantes de traitement directement à leur chevet, tout en diffusant ces modèles pour qu'ils bénéficient à tous les patients quel que soit le lieu de prise en charge dans les territoires.

A 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

À propos de Sanofi

La vocation de Sanofi est d'accompagner celles et ceux confrontés à des difficultés de santé. Entreprise biopharmaceutique mondiale spécialisée dans la santé humaine, nous prévenons les maladies avec nos

vaccins et proposons des traitements innovants. Nous accompagnons tant ceux qui sont atteints de maladies rares, que les millions de personnes souffrant d'une maladie chronique. Sanofi et ses plus de 100 000 collaborateurs dans 100 pays transforment l'innovation scientifique en solutions de santé partout dans le monde. Plus d'informations sur www.sanofi.fr

A propos de de l'INSERM

Inserm : la science pour la santé

Créé en 1964, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (Inserm) est un établissement public à caractère scientifique et technologique, placé sous la double tutelle du Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et du Ministère des Solidarités et de la Santé. L'Inserm est le seul organisme public français dédié à la recherche biologique, médicale et à la santé humaine et se positionne sur l'ensemble du parcours allant du laboratoire de recherche au lit du patient. Ses chercheurs ont pour vocation l'étude de toutes les maladies, des plus fréquentes aux plus rares. A cette fin, la plupart de ses laboratoires sont implantés au plus près des lieux de soin et d'enseignement. Cette structuration est un gage de succès, par la mutualisation des compétences, l'attractivité pour les talents et la proximité avec les patients. Avec un budget de près d'un milliard, l'Inserm soutient plus de 280 laboratoires répartis sur le territoire français. L'ensemble des équipes regroupe près de 14 000 chercheurs, ingénieurs, techniciens, gestionnaires, hospitalo-universitaires, post-doctorants... Depuis 2020, l'Inserm est l'un des acteurs français de tout premier plan dans la lutte contre la Covid-19. www.inserm.fr

A propos de l'Institut Polytechnique de Paris

L'Institut Polytechnique de Paris (IP Paris) est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui réunit cinq grandes écoles d'ingénieurs françaises : L'École polytechnique, L'ENSTA Paris, L'ENSAE Paris, Télécom Paris et Télécom SudParis. Sous l'égide de l'Institut, elles mettent en commun leur expertise afin de poursuivre deux grandes ambitions : développer des programmes de formation d'excellence et une recherche de pointe. Grâce à l'ancrage académique de ses cinq Écoles fondatrices et à son alliance avec HEC, IP Paris se positionne comme une institution d'enseignement et de recherche leader en France et à l'international. www.ip-paris.fr

A propos de l'Université Paris-Saclay

L'Université Paris-Saclay regroupe dix composantes universitaires, quatre grandes écoles, l'Institut des Hautes Etudes Scientifiques, deux universités membres associées et des laboratoires partagés avec de grands organismes de recherches.

Composée de 48 000 étudiants, 8 100 enseignants-chercheurs et 8 500 personnels techniques et administratifs, elle propose une offre de formations complète et variée de la Licence au Doctorat, ainsi que des diplômes d'ingénieurs, reconnus de qualité grâce à la réputation et à l'engagement de son corps enseignant.

Située au sud de Paris, sur un vaste territoire (de Paris à Orsay, en passant par Évry et Versailles), l'Université Paris-Saclay bénéficie d'une position géographique et socio-économique stratégique que sa visibilité internationale contribue à renforcer. Université de pointe, à dominante scientifique et fortement reconnue en mathématique et en physique et également dans les domaines des sciences biologiques et médicales, de l'agriculture, de l'ingénierie, en lien avec des sciences humaines et sociales fortement soutenues, l'Université Paris-Saclay opère dans un environnement naturel classé, proche de Paris, et au cœur d'un tissu économique dynamique.

Contact Relations Medias

Camille Houel

Tél.: 06 44 34 40 81

email : camille.houel@havas.com