



COMMUNIQUE DE PRESSE- Jeudi 3 mars 2022

Airbus et l'IUCT - Oncopole s'associent pour accélérer la recherche en oncologie

Toulouse, 3 Mars 2022 – Airbus et l'IUCT - Oncopole de Toulouse signent un protocole d'accord pour deux ans afin de développer des projets de recherche d'intérêt mutuel notamment dans le domaine de l'intelligence artificielle (IA) et de l'analyse des données.

L'IA est en pleine expansion et présente un énorme potentiel pour la médecine de demain, et plus précisément dans la détection et le traitement personnalisé de certains cancers. Les modalités de cette collaboration porteront sur les thématiques telles que l'amélioration du diagnostic et le suivi d'état de santé. Les équipes mettront en relation leurs réseaux avec les acteurs majeurs de la recherche afin de développer une IA de confiance, responsable, sûre et explicable.

« Faire collaborer un leader mondial de l'aéronautique avec un centre d'expertise de réputation mondiale en médecine comme l'Oncopole, pour accélérer la recherche contre le cancer grâce à l'intelligence artificielle, telle est l'ambition de ce nouveau partenariat que nous venons de signer. Le traitement du cancer est une grande cause à laquelle Airbus souhaite s'associer en contribuant au développement des technologies numériques qui prennent de plus en plus d'importance aussi bien dans la recherche et les traitements en médecine que dans l'aéronautique. Cette coopération autour des plateformes digitales pour le traitement des données, des dernières technologies en termes de big data, de cloud et d'intelligence artificielle, devrait donc permettre aux deux parties de s'enrichir mutuellement de leur savoir-faire et faire progresser l'innovation dans chacun des secteurs. Nous pensons donc apprendre de l'Oncopole tout en l'aidant à pousser encore plus loin ses recherches et ses traitements avancés dans la lutte contre le cancer qui reste un enjeu majeur pour la médecine en France comme au niveau international», a déclaré Marc Hamy, Directeur des affaires générales d'Airbus.

Airbus a développé des capacités pour suivre l'état des flottes d'avions (traitement de données de capteurs) mais aussi d'extraction d'information dans les images qui pourraient potentiellement être intéressantes pour l'IUCT-Oncopole. En termes d'innovation, les technologies d'IA ont permis entre autres le ravitaillement en vol automatique depuis un A330 MRTT ou le roulage, décollage et atterrissage d'un avion d'essais A350 en complète autonomie.

« En mutualisant notre expertise avec celle de l'aéronautique nous espérons accélérer le développement d'innovations médicales de plus en plus personnalisées. La santé est aussi un domaine où l'IA est utilisée depuis de nombreuses années et certaines technologies développées pour des applications médicales pourraient venir enrichir les capacités utilisées actuellement pour l'aérospatiale », a précisé le Pr Jean-Pierre Delord, Directeur Général de l'ICR et Administrateur de l'IUCT-Oncopole.

De récentes découvertes ouvrent aujourd'hui de nouvelles perspectives thérapeutiques pour prévenir et guérir les cancers de manière de plus en plus personnalisée grâce à l'IA, comme par exemple le vaccin contre le cancer, dont un essai clinique est en cours à l'IUCT-Oncopole depuis plus d'un an. D'autres projets avec de l'IA sont en développement dans ce centre de soins et de recherche pour modéliser le suivi des patients à domicile, gagner en précision en radiothérapie mais aussi pour améliorer le diagnostic par l'imagerie médicale ou la caractérisation des tumeurs sur lame. *« Toutes ces avancées sont possibles grâce aux collaborations publiques/privées que nous avons su développer depuis plusieurs années, et nous sommes ravis de poursuivre ce virage de l'intelligence artificielle avec le leader mondial de l'aéronautique »* conclut le Pr Delord.

À propos d'Airbus

Airbus est un leader mondial de l'aéronautique, de l'espace et des services associés. En 2019, le groupe a publié un chiffre d'affaires de 70 milliards d'euros, avec un effectif d'environ 135 000 personnes. Airbus propose la famille d'avions de ligne la plus complète qui soit. Airbus est, en outre, le leader européen dans le domaine des avions de mission, de ravitaillement en vol, de combat, et de transport. Par ailleurs, l'entreprise est également un leader de l'industrie spatiale. Enfin, dans le domaine des hélicoptères, Airbus propose les solutions civiles et militaires les plus performantes au monde.

A propos de l'IUCT-Oncopole

L'IUCT-Oncopole, centre de soin, de recherche et de formation en cancérologie regroupe à Toulouse l'expertise de 1 800 professionnels sur un même site labellisé « Comprehensive Cancer Center ». Il combine plusieurs installations cliniques de pointe pour le traitement du cancer avec une infrastructure de recherche de classe mondiale, sur un campus intégré qui rassemble des parties prenantes publiques et privées, y compris des partenaires industriels. L'IUCT-Oncopole, qui réunit Institut Claudius Régaud (ICR) et plusieurs équipes du CHU de Toulouse, traite plus de 10 000 nouveaux patients chaque année, et plus d'un patient sur huit est inscrit dans des études cliniques. Il réunit. www.iuct-oncopole.fr

Contact Presse IUCT- Oncopole

Fleur de Lempdes - Directrice de la Communication
06-34-53-31-70 delempdes.fleur@iuct-oncopole.fr