

InterSystems et Oncodesign s'allient pour optimiser l'exploitation des données dans le but de fiabiliser et d'accélérer son processus de *Drug Discovery* en oncologie

Dans le cadre de ce nouveau partenariat long-terme, Oncodesign va s'appuyer sur la solution InterSystems IRIS for Health™ pour organiser et exploiter les données de santé afin d'accélérer la recherche de nouveaux traitements en oncologie grâce à l'Intelligence Artificielle (IA).

Paris, le 18 mai 2021 – [InterSystems](#), acteur leader de la gestion des données du secteur de la santé, et [Oncodesign](#), entreprise biopharmaceutique spécialisée dans la médecine de précision, annoncent aujourd'hui la signature d'un partenariat stratégique visant à faire progresser la recherche de nouveaux traitements dans le domaine de l'oncologie.

Dans un contexte caractérisé par la croissance exponentielle du volume des données ces 20 dernières années, la qualité et l'exploitation des données de santé et de recherche sont devenues deux enjeux critiques pour l'ensemble des acteurs de la santé. La crise sanitaire actuelle n'a fait que renforcer l'importance d'une stratégie agile et décloisonnée en matière de gouvernance des données de santé.

Dans le cadre de cette alliance, Oncodesign a fait le choix de combiner à sa plateforme propriétaire d'identification et de validation de nouvelles cibles thérapeutiques appelée **OncoSNIPER**, la plateforme de gestion de données de santé unifiée d'InterSystems nommée **InterSystems IRIS for Health**. Ce partenariat permettra aux deux entreprises de développer et d'optimiser les synergies essentielles entre les deux plateformes.

La plateforme [InterSystems IRIS for Health](#) sera intégrée au sein de la récente Business Unit Intelligence Artificielle (IA) d'Oncodesign pour le stockage et la gestion de différentes sources de données précliniques et cliniques, très précieuses pour les métiers intervenant dans le processus de *Drug Discovery*. Grâce à l'analyse et à la meilleure exploitation des données consolidées dans **InterSystems IRIS for Health**, la BU IA d'Oncodesign optimisera le développement d'**OncoSNIPER**, notamment par l'éducation plus précise de ses algorithmes. De plus, InterSystems permettra à Oncodesign de bénéficier de son réseau international de partenaires académiques stratégiques générateurs de données de santé (centres hospitaliers et universitaires), notamment en Amérique du Nord.

Pour **InterSystems**, ce partenariat s'inscrit dans une démarche stratégique auprès des acteurs de santé en accédant à la solide expertise d'Oncodesign en matière de *Drug Discovery*, et témoigne de son engagement historique en oncologie. Fort d'un solide maillage national, InterSystems accompagne depuis de nombreuses années déjà de grands Centres de Lutte Contre le Cancer (CLCC) à travers sa solution de gestion administrative et médicale du patient, [InterSystems TrakCare](#) (notamment à Dijon, Nice et Reims) mais également l'Institut Universitaire du Cancer de Toulouse – Oncopole (IUCT-O) avec [InterSystems HealthShare](#), pour une prise en charge globale du patient et une meilleure coordination des différents acteurs privés et publics sur le territoire. La société met en outre son expertise en matière d'exploitation des données de santé à la disposition de partenaires innovants tels que la start-up [MyPL](#) ou encore l'industriel [Guerbet Group](#).

Pour Michel Amous, Directeur Régional EMEA chez InterSystems : « *Nous sommes ravis de démarrer ce partenariat avec Oncodesign, acteur majeur de la biotechnologie depuis 25 ans. Notre objectif est de leur apporter notre expertise dans l'optimisation des plateformes de données afin de mettre en place une nouvelle architecture intelligente au service de la recherche en oncologie. La mise en commun des données de santé - éparées, hétérogènes mais si précieuses - n'est pas un simple travail de consolidation opérationnelle. Il s'agit d'un projet d'envergure stratégique visant à agréger les différentes sources de données dont Oncodesign dispose pour les faire mieux communiquer entre elles. Cette gouvernance dynamique permettra à Oncodesign de rester à la pointe de l'innovation biopharmaceutique et à terme de commercialiser de nouvelles solutions thérapeutiques pour mieux servir l'intérêt général.* »

Pour **Oncodesign**, cette alliance constitue la deuxième étape de son développement stratégique axé autour de l'IA après la mise en route en 2017 du projet OncoSNIFE (essai clinique de 600 patients dans 3 indications en oncologie et 16 partenaires). Après avoir généré des datas cliniques hétérogènes en quantité importante, la société a besoin de structurer les datas disponibles grâce à la plateforme **InterSystems IRIS for Health**, avant d'implémenter les algorithmes nécessaires à la sélection des sous populations de patients atteint de cancers résistants aux traitements.

Philippe Genne, Président Directeur Général d'Oncodesign, déclare : « *Nous connaissons bien les équipes d'InterSystems depuis plusieurs années, et nous sommes donc très heureux de formaliser notre collaboration à travers ce partenariat ambitieux. Notre expertise chez Oncodesign consiste à développer de nouveaux traitements et celle d'InterSystems réside dans l'exploitation des données pour accélérer la transformation numérique des entreprises. Ensemble, nous allons pouvoir mutualiser nos savoir-faire respectifs en bonne intelligence afin de fiabiliser et d'accélérer notre processus de « Drug Discovery » en médecine de précision. Classiquement rien que la phase de lead optimisation peut durer jusqu'à 3 ans et coûter entre 10 et 12 millions d'euros avec un résultat aléatoire à moyen terme (succès 1/10). Aujourd'hui l'intelligence artificielle change la donne : l'exploitation des données nous donne la possibilité de prendre des choix plus éclairés dans des délais de plus en plus rapides.* »

Cette collaboration fédérera plusieurs champs d'expertises distincts et complémentaires, dont la science des données, l'intelligence artificielle, la pharmacologie, la chimie, la biologie et la recherche clinique. **Les deux sociétés partagent un objectif commun : exploiter la puissance des données afin de développer et d'industrialiser de nouvelles solutions thérapeutiques dans le domaine de l'oncologie.**

Oncodesign inaugurera le 21 mai prochain son nouveau siège social à Dijon (Bâtiment Jean Mermoz - 18 rue Jean Mazen), qui regroupe notamment ses équipes d'IA et profitera de ce moment pour lancer officiellement sa nouvelle stratégie de développement s'appuyant sur les approches d'IA.

[À propos d'InterSystems](#)

Éditeur de logiciels depuis 1978, InterSystems® est l'un des leaders mondiaux des technologies de l'information, dont la mission est d'accompagner les entreprises dans leur transformation numérique. Entreprise privée dont le siège est à Cambridge, Massachusetts (États-Unis), InterSystems est à l'origine d'applications parmi les plus importantes au monde dans les secteurs de la santé, du commerce et de la distribution, des services financiers

ou encore des services publics. Le groupe possède des bureaux dans le monde entier et ses solutions sont utilisées quotidiennement par des millions de personnes dans plus de 80 pays.

Présent en France depuis 1990, InterSystems France est déployé sur 4 sites (Paris, Montpellier, Bayonne, Nantes) et accompagne ses clients sur les secteurs de la santé, du retail et de la supply chain. Spécialiste de la gestion de données, InterSystems France se distingue par l'excellence et l'interopérabilité de ses solutions qui en font une référence auprès des décideurs. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site [InterSystems.com/fr](https://intersystems.com/fr)

À propos d'Oncodesign

Créée il y a 25 ans par le Dr. Philippe Genne, PDG et actionnaire principal, Oncodesign est une entreprise biopharmaceutique spécialisée en médecine de précision. Fort d'une expérience unique acquise auprès de plus de 1 000 clients, dont les plus grandes entreprises pharmaceutiques du monde, et s'appuyant sur une plateforme technologique complète, alliant chimie médicinale, pharmacologie, bioanalyse réglementaire et imagerie médicale de pointe, Oncodesign est en mesure de prédire et d'identifier, très en amont, pour chaque molécule son utilité thérapeutique et son potentiel à devenir un médicament efficace.

Appliquée aux inhibiteurs de kinases, des molécules qui représentent un marché estimé à plus de 65 milliards de dollars d'ici 2027 et près de 25% des investissements en R&D de l'industrie pharmaceutique, la technologie d'Oncodesign a déjà permis de cibler plusieurs molécules d'intérêts à fort potentiel thérapeutique, en oncologie et hors oncologie, et de signer des partenariats avec des groupes pharmaceutiques tels que Servier. Basée à Dijon, au cœur du pôle universitaire et hospitalier et au sein du cluster de Paris-Saclay, Oncodesign compte 233 collaborateurs et dispose de filiales au Canada et aux États-Unis.

Contacts InterSystems

InterSystems

Michel Amous

Directeur Régional EMEA

Tél. : +33 (0)1 77 49 16 00

Communication-France@intersystems.com

Edelman

Relations Médias

Dominic Riding

Tél. : +33 (0)7 77 96 24 42

IntersystemsFrance@edelman.com

Contacts Oncodesign

Oncodesign

Philippe Genne

Président Directeur Général

Tél. : +33 (0)3 80 78 82 60

investisseurs@oncodesign.com

NewCap

Relations Investisseurs

Mathilde Bohin / Louis-Victor Delouvrier

Tél. : +33 (0)1 44 71 94 95

oncodesign@newcap.eu

NewCap

Relations Médias

Arthur Rouillé

Tél. : +33 (0)1 44 71 00 15

oncodesign@newcap.eu