

Innovation – France 2030

Février 2024

L'Institut de Cancérologie de l'Ouest et l'Institut Bergonié, centres de lutte contre le cancer, le Centre Hospitalier Intercommunal de Mont de Marsan et le Digital Medical Hub (DIMH) s'associent en créant le tiers-lieu « Onco-Atlantique » pour améliorer les parcours complexes des patients en oncologie : des biomarqueurs à une prise en charge « hors les murs ».



« Onco-Atlantique » est le premier tiers-lieu 100% dédié à l'accélération de solutions digitales en Oncologie.

France 2030 – Tiers-lieu en santé numérique

Dans le cadre du volet santé « Innovation santé 2030 » de France 2030 et plus précisément dans la stratégie « Santé numérique », l'appel à projets « Tiers-Lieux d'Expérimentation » vise à répondre au manque de terrains d'expérimentation pour la filière du numérique en santé. Cette action doit faire de la France un leader en santé numérique.

Le consortium Onco-Atlantique fait partie des 15 lauréats, en janvier 2024, de la deuxième vague d'appel à projet « Tiers Lieu en santé numérique ».

L'évaluation et l'expérimentation constituent un axe majeur de cette stratégie afin de favoriser l'émergence de solutions innovantes, appuyées sur des approches scientifiques pluridisciplinaires et des modèles médico-économiques ambitieux, comme base pour conquérir le marché de la santé numérique en pleine croissance au niveau mondial. Pour ce faire ils réunissent une diversité d'acteurs (professionnels du monde de la santé, usagers, patients et/ou volontaires sains, aidants, collectivités, entreprises, fournisseurs de solutions numériques, chercheurs, méthodologistes, etc.) pour mettre en œuvre des expérimentations, les évaluer et contribuer à leur accès au marché.

Les défis de la filière numérique en oncologie

Face à l'augmentation de l'incidence du cancer, le potentiel de guérison du cancer doit pouvoir s'appuyer aujourd'hui sur les progrès technologiques exploitant les données et la santé numérique, et non plus uniquement sur les avancées des sciences médicales fondamentales. Cette évolution se manifeste dans la manière dont les soins sont organisés, où les changements organisationnels se transforment grâce aux outils innovants numériques pour améliorer l'approche du soin et la rendre plus inclusive.

« Le système de santé ville-hôpital intègre désormais la prévention, les soins et la recherche dans un continuum. Dans cette logique, les établissements doivent passer du statut d'établissement de séjour à celui d'établissement de parcours et asseoir leur performance sur la valeur apportée au patient. La digitalisation du système de santé va contribuer à améliorer le suivi personnalisé du patient. Le tiers-lieu Onco-Atlantique a été conçu pour répondre à ces enjeux, en offrant des solutions adaptées aux parcours complexes liés à la lutte contre le cancer. », précise Guillaume Mercusot, Directeur du Développement & de l'Innovation à l'Institut de Cancérologie de l'Ouest

Le développement de la filière santé numérique en oncologie fait face à plusieurs défis, et notamment celui de l'accès au marché pour les start-ups du numérique, malgré l'ouverture récente de l'accès au remboursement pour ces solutions depuis mars 2023. Une de leurs difficultés majeures réside dans l'accès à des terrains d'expérimentations, l'accès aux données de vie réelle, mais aussi des difficultés dans leur positionnement par rapport aux autres options thérapeutiques. Aujourd'hui, plus de 200 start-ups françaises en santé numérique ciblent l'oncologie. Le tiers-lieu s'adresse donc directement à ces dernières pour relever les défis de la prise en charge du cancer.

Onco-Atlantique : Un tiers-lieu sur les biomarqueurs et la « médecine personnalisée »

La prise en charge personnalisée du cancer est le fait de proposer à chaque patient un traitement optimal compte tenu de ses spécificités (y compris génétiques) et des caractéristiques moléculaires de sa tumeur : le bon traitement pour le bon patient, au bon moment. Pour ce faire, il est nécessaire d'identifier des informations discriminantes et quantitatives, des biomarqueurs pour le diagnostic, le pronostic ou la tolérance des traitements. Les dispositifs numériques sont donc essentiels pour remporter ces défis.

« Onco-Atlantique c'est à la fois la capacité de mobiliser plus facilement la richesse des biomarqueurs biologiques issus de l'anatomopathologie (issus de prélèvement) et de l'imagerie médicale (radiologie et médecine nucléaire) principalement, en s'appuyant sur l'intelligence artificielle le cas échéant, mais aussi des informations personnalisées « extra biologiques » pour mieux intégrer les vulnérabilités et la singularité du patient (psychique et social notamment). C'est la médecine personnalisée au sens large » indique Julien Aymeric SIMONNET, Directeur Innovation, Données et Santé Numérique à l'institut Bergonié.

Onco-Atlantique : un tiers-lieu dédié 100% à l'oncologie

Ce tiers-lieu vise à créer et déployer un « **laboratoire** » ouvert et collaboratif destiné au développement de méthodes de structuration et d'expérimentations d'innovation avec pour objectifs l'optimisation et la coordination de parcours patient en oncologie.

Pour permettre une adaptation continue nécessaire au bon développement, nous avons choisi d'adopter une **approche agile** dans notre démarche. **L'expérimentation a pour particularité de fédérer une communauté représentative des offreurs de soins**, des associations de patients et des catalyseurs. Plusieurs établissements et innovateurs d'horizons variés sont intégrés tout au long du parcours du patient. **Les patients et associations de patients sont au cœur du dispositif**, avec la participation de France Assos Santé, Cancer Osons et Europa Donna, qui seront intégrés à la fois à la stratégie du Tiers lieu (dans sa gouvernance) et dans toutes les phases du projet afin d'évaluer en direct les expérimentations et de maximiser les chances d'adoption des solutions validées.

Pour les start-ups, un programme d'offre de services d'expertises en cancérologie complet et opérationnel est proposé. Elles pourront compter sur un accès facilité au marché, aux données, aux patients et aux experts, dans un cadre contrôlé et sécurisé, en toute transparence.

" Le tiers-lieu a vocation à être un pôle de services conjuguant expertises, business développement, et intégration. Véritable catalyseur des innovations en santé numérique, il fédère les acteurs de la médecine 5P au service des patients, des industriels et des professionnels de santé. Par l'entremise du DMH, le tiers-lieu propose un ensemble de prestations concourant à améliorer le positionnement stratégique et à accélérer l'arrivée sur le marché des produits de santé. L'offre servicielle englobe la stratégie de market access, le design d'études cliniques, l'expérimentation en milieu réel et les garanties de conformité réglementaires. Toutes les caractéristiques de l'innovation numérique en santé font l'objet d'une évaluation à 360°, indique Mathieu Grajoszex, Président du DMH.

Le programme Onco-Atlantique se positionne ainsi comme un créateur de valeur pour l'ensemble de parties prenantes :

- **Pour les établissements de soins** : il permet d'identifier et d'expérimenter des solutions à forte valeur ajoutée qui pourront être déployées. Il permet de rendre l'hôpital plus attractif en impliquant les personnels soignants sur des projets innovants.
- **Pour les collectifs et associations de patients** : il permet d'apporter des solutions à la prise en charge des patients hors les murs en les impliquant sur le processus de sélection et la qualification des solutions selon les meilleurs standards.
- **Pour les start-ups** : il permet d'expérimenter leur solution numérique et d'en faire une évaluation clinique, organisationnelle et médico-économique. Il apporte un bouquet de services pour accompagner ces solutions jusqu'à leur commercialisation.
- **Pour les industries pharmaceutiques et du dispositif médical** : Il permet de challenger leurs orientations stratégiques en matière d'innovations numériques et identifier des solutions permettant d'accompagner l'utilisation de leurs propres produits et services.
- **Pour les pouvoirs publics** : Il offre un large spectre d'observation et d'analyse des produits et services numériques qui pourront alimenter les plateformes numériques de l'État et contribuer plus largement à la feuille de route du numérique en santé. Il répond par ailleurs aux différents plans stratégiques de l'écosystème institutionnel (ARS, collectivités...) et prévoit la création nette de plusieurs emplois.

« L'aventure du tiers-lieu Onco-Atlantique, c'est permettre au CHI de donner accès à l'innovation en proximité aux patients des Landes et proposer en retour aux investigateurs un plus grand panel de patients. » précise Candice Berland, Directrice adjointe chargée des affaires médicales au CHI de Mont de Marsan.

Deux premiers projets avec SEMEIA et RDS

Deux premiers projets viennent illustrer les bénéfices du tiers-lieu, l'agilité de la méthode et les interactions entre les parties prenantes.

Prédiction d'hospitalisation et de la non observance des traitements : SEMEIA - Oncowise

Le projet OncoWise Prostate de la société Sêmeia a pour objectif de permettre le suivi à distance des patients atteints de cancer de la prostate évitant ainsi effets secondaires et aggravation de la maladie. OncoWise est une solution de télésurveillance permettant la captation automatisée des effets secondaires, des résultats de biologie et des parcours de soins. Des modèles prédictifs anticipent les toxicités majeures, l'arrêt des traitements et la non-observance.

Le tiers-lieu apportera une contribution décisive à toutes les phases du projet :

- Étude organisationnelle puis médico-économique en vue de l'obtention d'un remboursement
- Accompagnement des démarches réglementaires, contact avec les structures de santé pour le déploiement progressif de la solution, organisation et animation des groupes utilisateurs (professionnels de santé) pour l'optimisation de la solution numérique, valorisation des impacts du projet (événements, publication scientifique...)

Objet connecté pour la télésurveillance de la sortie précoce post-opératoire : RDS - MultiSense®

Ce projet d'expérimentation vise à démontrer la capacité de la solution MultiSense® à sécuriser la sortie précoce post-opératoire des patients de plus de 65 ans présentant une vulnérabilité gériatrique mineure ou intermédiaire.

Solution de télésurveillance, MultiSense® s'attache à la surveillance des patients à risque de détérioration en post-opératoire après chirurgie, composante importante pour garantir une bonne réhabilitation. Le retour précoce à domicile pour ces patients serait facilité par une télésurveillance afin de s'assurer du retour à « l'état basal » de ces personnes et de détecter tout événement de détérioration clinique.

MultiSense® est un dispositif médical numérique non invasif, basé sur l'utilisation d'un patch connecté, sans fil et d'un ensemble de logiciels permettant la collecte de données physiologiques pour évaluer l'état de santé du patient en continu et à distance sur une durée de 6 jours (ECG, fréquences cardiaque et respiratoire, saturation en oxygène, température cutanée, posture et activité). Grâce à un système de notifications et à un accès à l'ensemble des données physiologiques du patient, la solution MultiSense® permet à l'équipe clinique de faciliter la télésurveillance des patients, à la fois en milieu intra et extrahospitalier.

Le projet d'expérimentation répond à un besoin fort des CLCC (ICO Nantes Angers et Institut Bergonié) dans leur gestion des patients en post-chirurgie oncologiques. Le tiers-lieu apportera une contribution décisive à toutes les phases du projet :

- Mise en place de l'étude clinique
- Recrutement des patients
- Analyse scientifique des données
- Valorisation des résultats (événements, publication scientifique...).

A propos de l'Institut de Cancérologie de l'Ouest

L'ICO se positionne comme centre expert de coordination de parcours et de soins. Il vise à mettre à disposition des patients et de ses partenaires son expertise et ses compétences spécifiques dans le domaine de la cancérologie. L'ICO est un Centre de Lutte Contre le Cancer, à but non lucratif, sans dépassement d'honoraire, et qui assure les missions du service public hospitalier. Chaque année, les 1400 professionnels de l'ICO accueillent plus de 48 000 patients sur ses deux établissements dans les Pays de la Loire à Angers (siège social) et à Nantes/Saint-Herblain. Fort de ses 4 missions - Prévention, Soins, Recherche, Enseignement - l'ICO offre une expertise de pointe et complète sur le territoire, exclusivement consacrée à la cancérologie.

Contact Presse: Edith LEGRAND - 06 74 38 26 71 - edith.legrand@ico.unicancer.fr

A propos de l'Institut Bergonié

L'Institut Bergonié comprend plus de 1 200 collaborateurs, dont près de 150 médecins au service des 6 millions d'habitants de la Nouvelle-Aquitaine. L'Institut réalise plus de 60 000 consultations (dont 2500 téléconsultations), et près de 42000 hospitalisations en séjour classique, 5419 en ambulatoire, et 25440 en hôpital de jour. La répartition des traitements est basée sur des séjours chirurgicaux, médicaux et des séances de chimiothérapie (26 000) et radiothérapie (28 000). Concernant les essais en investigation, près de 374 études interventionnelles sont ouvertes aux inclusions en 2022 et 181 études ont inclus 3700 patients. 94 nouvelles études ont été ouvertes en 2022. L'Institut est reconnu pour son expertise dans le domaine des Essais précoces et de la médecine de précision. Les activités de soins de l'Institut Bergonié permettent une prise en charge multidisciplinaire multimodale et globale (soins de support, parcours de soins) des patients atteints de cancer dans une démarche intégrée avec l'innovation.

Les missions sont les Soins, L'Enseignement, la Recherche, La Prévention et la Prise en charge globale.

Contact presse : Gérald Carmona - +33(0)5 56 33 33 70 - G.Carmona@bordeaux.unicancer.fr -

A propos du Centre Hospitalier Intercommunal de Mont de Marsan

Le Centre Hospitalier Intercommunal de Mont de Marsan et du Pays des Sources est l'établissement support du groupement hospitalier de territoire des Landes (GHT 40) et dispose d'une offre de soins complète (médecine, chirurgie, obstétrique, urgences-SAMU, gériatrie et psychiatrie) autour d'un plateau technique de haute technologie (imagerie, TEP scan, bloc de 15 salles etc.). Etablissement de référence départementale, son déploiement territorial dans le 2e département le plus vaste de France permet par

ailleurs de garantir l'accès aux soins et le maintien d'une offre de soins de proximité, complémentaire et performante aux habitants du département des Landes et l'ouest du Gers, notamment via des équipes hors les murs et des consultations avancées dans de nombreuses spécialités. Tous les ans y sont réalisées plus de 70 000 journées en MCO pour 316 lits, 15 000 interventions aux blocs opératoires et plus de 7 000 séances de chimiothérapies. Il emploie 3000 agents, dont près de 300 médecins. Le service de cancérologie au CHI propose une prise en charge pluridisciplinaire et coordonnée. Le centre hospitalier assure la prise en charge diagnostique et thérapeutique (chirurgie et chimiothérapie) de tous les types de cancers et participe à de plus en plus de protocoles d'investigation en lien avec le centre de recherche clinique du GHT.

Contact presse : Camille Carnielli - communication@ch-mdm.fr

A propos du Digital Medical Hub

Le Digital Medical Hub est une société dévouée à l'accompagnement des innovations numériques dans le domaine de la santé. Son expertise et ses compétences se concentrent sur le market access, l'évaluation et la validation scientifique des nouvelles technologies de santé numérique. L'entreprise joue un rôle crucial tant auprès des équipes de soins dans le choix des meilleures options technologiques, que des porteurs de projets novateurs dans le déploiement stratégique de leurs solutions. Son champ d'action s'étend à l'échelle nationale et internationale, où il est essentiel d'optimiser, de faciliter et d'améliorer l'accès aux innovations les plus prometteuses, aussi bien pour les professionnels que pour les patients.

Contact Presse : Nicolas Desrumaux - 06 84 97 94 59 nicolas.desrumaux@dmh-aphp.fr