

INITIATIVES TERRITORIALES INNOVANTES

— Soutenues par l'ARS Île-de-France —

2022
2025

Date de publication : février 2025

© ARS Île-de-France

Avant propos

L'ARS Île-de-France a fait le choix d'intégrer l'innovation et le numérique dans ses différents axes de travail sur les 5 ans à venir, notamment dans les parcours prioritaires (17 thématiques) de son Projet Régional de Santé (PRS) 2023 – 2028.

Le Schéma Régional de Santé (fiche 2.2) met en exergue l'objectif de poursuivre le soutien à l'innovation, le repérage et l'accompagnement des innovations susceptibles d'améliorer la prévention, les prises en charges et plus globalement la santé des Franciliens pour les prochaines années.

Cet objectif se traduit par des actions qui visent à :

- Accompagner les innovations par la mise en œuvre d'expérimentations ;
- Mettre en place une démarche évaluative (usages, médico-économique) des expérimentations afin d'identifier les projets qu'il convient d'étendre et les conditions d'un « passage à l'échelle »;
- Accompagner la diffusion des innovations afin qu'elles bénéficient au plus grand nombre ;
- Favoriser l'accès à la recherche clinique dans les territoires en veillant à réduire les inégalités d'accès à la recherche et à l'innovation.

Par le biais de différents appels à projets notamment, l'ARS détecte et soutient les initiatives territoriales innovantes, ici illustrées.

Sommaire

1 - Lauréats de l'appel à projets sur les innovations organisationnelles s'appuyant sur une solution technologique ou numérique	5
2 - Lauréats de l'appel à projets sur les innovations organisationnelles au service de la santé des femmes	13
3 - Lauréats de l'appel à projets Déployer une démarche d'expérience patient avec des questionnaires PREMs et PROMs	14
4 - Lauréats de l'appel à projets pour le soutien à l'acquisition d'algorithmes d'intelligence artificielle pour l'aide au diagnostic, dédiés à l'activité d'anatomocytopathologie	15
5 - Lauréats de l'appel à projets Accompagnement à la mise en œuvre d'outils numériques dans le parcours chirurgical	16
6 - Lauréats de l'appel à projets : Publics et territoires prioritaires - accès aux soins via une solution de télésanté	18
7 - Lauréats du dispositif Startups d'état	20
8 - Appui au développement de la littératie en périnatalité.	22

1 - LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS SUR LES INNOVATIONS ORGANISATIONNELLES S'APPUYANT SUR UNE SOLUTION TECHNOLOGIQUE OU NUMÉRIQUE

- ÉDITION 2024

● OPTALIM

Optimisation de la prise en charge nutritionnelle et du suivi de l'alimentation thérapeutique des patients atteints de maladie rénale chronique avancée (stades 4 et 5) grâce à un analyseur d'urines connecté.

Le projet optimise l'organisation de la prise en charge nutritionnelle et le suivi de l'alimentation thérapeutique des patients atteints de maladies rénales chroniques de stades 4 et 5 grâce à un analyseur d'urines connecté recourant à l'intelligence artificielle, permettant un gain de temps pour les professionnels de santé (néphrologues et diététiciens) et une amélioration de la qualité de vie des patients.

Les patients bénéficient d'une éducation thérapeutique optimisée en améliorant leurs connaissances sur leurs pathologies, et en les impliquant fortement dans leur prise en charge.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Sorbonne Université Hôpital La Pitié Salpêtrière, IKI

● LA PAIR-AIDANCE

Amélioration de la prévention et du parcours de soins via des pairs

Le projet a pour objet de développer des services de pair-aidance, à destination des patients et de leurs proches, au sein de trois structures afin d'améliorer le parcours de soins des patients en leur permettant d'échanger (par visioconférence, téléphone, ou en présentiel) avec des pairs aidants sélectionnés et formés, de manière sécurisée et anonyme, pour se renseigner sur le vécu de leur pathologie et/ou rompre avec l'isolement auquel ils font face.

L'objectif est de structurer et sécuriser la pair aidance, en l'intégrant dans le parcours de soins du patient et de leurs aidants. Plusieurs parcours sont concernés par ce service : chimiothérapie, addictologie, diabétologie, chirurgie thoracique et pathologies chroniques, handicap, et dépendance.

EXPÉRIMENTATEURS : Fondation Santé Service, Hôpital Foch, Institut Mutualiste Montsouris, TOMO

● **DERMINCONNECT**

Solution de télésoin des patients atteints de dermatoses inflammatoires

L'expérimentation propose une solution de télésurveillance complète alliant prise en charge à l'hôpital par un centre d'expertise en dermatologie et le télésoin à distance permettant une continuité dans la prise en charge des patients afin d'anticiper l'altération de leur état général et fluidifier les temps de consultation, de coordination des équipes et la gestion des urgences et des priorités.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Nord Université Paris Cité Hôpital Saint-Louis (AP-HP), MN SANTE HOLDING

● **SOLUTION DE DIAGNOSTIC EXHAUSTIF AUTOMATISÉ EN OPHTALMOLOGIE**

Ce projet d'aide au diagnostic vise à améliorer l'accès aux soins et la qualité des diagnostics en fournissant aux médecins ophtalmologistes une information exhaustive grâce à l'utilisation du dispositif numérique permettant l'acquisition de toutes les données anatomique et biométriques des yeux des patients en quelques minutes et sur une machine unique.

La solution numérique combine trois piliers technologiques complémentaires : un agent virtuel probabiliste permettant de recueillir en amont de la consultation des données subjectives à travers un questionnaire, une plateforme diagnostique opto-électrique robotisée qui effectue une centaine de mesures en quelques minutes et un rapport final qui utilise une trentaine d'algorithmes d'IA pour interpréter les données recueillies et poser un diagnostic.

EXPÉRIMENTATEURS : Hôpital National des 15-20, MIKAJAKI

● **IMMER-SOIN**

Séances d'habilitation dans un cube immersif mais non invasif de réalité virtuelle

L'expérimentation vise à réaliser des séances d'habilitation au sein d'un cube de réalité virtuelle pour des enfants de 3 à 14 ans avec un handicap psychique ou intellectuel ou des troubles du comportement.

Cet outil immersif mais non invasif permet aux enfants de se projeter dans différents environnements (cabinet dentaire, transports en commun, milieu professionnel etc.) de manière moins brutale. A travers une série de plusieurs séances, ce projet vise à diminuer l'angoisse générée par les stimulations sensorielles et mieux préparer les enfants à leur prise en charge.

EXPÉRIMENTATEURS : Mutuelle La Mayotte - 2 IME, 3 ITEP, 3 SESSAD, dispositif HARENDT + partenaire CH Simone Veil, Imagin-VR

● AUTONOMIE AVC

Analyse de l'Utilisation et la mise en œuvre de Technologies et Organisations innovantes pour le Maintien en activité des patients post-AVC

Le projet propose de mettre à disposition des patients hospitalisés dans des services de Soins Médicaux de Réadaptation (SMR) un espace d'auto-rééducation novateur accessible 7 jours sur 7.

Via des activités cognitives et ludiques qui entretiennent la motivation par le biais de dispositifs médicaux innovants et intuitifs, une rééducation intensive des membres supérieurs est proposée afin de favoriser la répétition du mouvement et l'utilisation du membre pathologique couplée à des principes de rééducation reconnus tels que la thérapie induite par la contrainte.

EXPÉRIMENTATEURS : Hôpital Rothschild (AP-HP), Hôpitaux Paris Est Val de Marne, Institut de réadaptation de Romainville, DESSINTEY

● VERTI-GO

Prévention et coordination pour un parcours de soin vertiges sans oscillations

Ce projet vise à améliorer la qualité de vie des patients souffrant de troubles de l'équilibre en coordonnant les soins via une solution numérique facilitant la communication entre patients et soignants. Le dispositif numérique se présente sous forme d'une application compagnon qui a pour but de fluidifier la prise en charge, le suivi et l'accompagnement des pathologies vestibulaires en offrant un panel complet de fonctionnalités à destination des patients et des professionnels de santé.

L'objectif est donc de prioriser les soins en identifiant et orientant les patients ayant besoin d'une expertise médicale rare et ambitionne à travers la solution numérique innovante de réduire les délais de prise en charge en cas de crises aigus, en libérant en conséquence du temps soignant, en facilitant les échanges entre professionnels, et en cartographiant le réseau d'experts sur le territoire.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Nord Université Paris Cité Hôpitaux de Lariboisière et Robert-Debré (AP-HP), le CEFON (groupement d'ORL libéraux), APO TECH CARE

- ÉDITION 2023

● ECALAP - AVC

Innovation numérique pour personnaliser et fluidifier la prise en charge de l'aphasie post-AVC

Le projet propose une innovation développée par le laboratoire de Neuropsychologie Interventionnelle (Inserm, ENS-PSL), pour personnaliser et fluidifier la prise en charge de l'aphasie post-AVC. Cette innovation numérique se décompose en outils de test de langage pour le clinicien, de rééducation pour l'orthophoniste et d'auto-rééducation personnalisée pour le patient. L'eCALAP-AVC vise à pallier le manque d'orthophonistes en offrant une rééducation numérique optimale, rapide et efficace, basée sur une analyse fine des difficultés de langage des patients.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Henri Mondor (AP-HP), Hôpitaux Albert Chenevier, Emile Roux, Les hôpitaux de Saint-Maurice + 20 orthophonistes de ville, INSERM, DYNSEO

● EXPÉRIMENTATION PILOTE DE LA TÉLÉ-ÉCHOGRAPHIE ROBOTISÉE EN MILIEU CARCÉRAL

Cette expérimentation vise à faciliter la prise en charge médicale des patients détenus et accueillis au sein de l'Unité Sanitaire en Milieu Pénitentiaire (USMP) de la Maison Centrale de Poissy, rattachée aux CHIPS. Le dispositif testé permet la réalisation d'échographie à distance : le robot est positionné sur le patient par un assistant ne connaissant pas forcément l'échographie, et, à distance, l'expert pilote la vraie sonde positionnée sur le patient à l'aide d'une sonde d'échographie virtuelle. La nouvelle organisation proposée permet de limiter le déplacement des praticiens et des patients détenus tout en améliorant l'accès et la qualité des soins. Le projet répond également à un enjeu de réalisation d'économies substantielles en santé publique, en déplacements et en ressources spécialisées.

EXPÉRIMENTATEURS : CHI Poissy St-Germain-en-Laye, Maison centrale de Poissy- établissement pénitentiaire, ADECHOTECH

● BREAKING NEWS – FOLLOW ME

S'inscrivant dans une démarche d'humanisation des soins, le projet a pour objectif de déployer au sein du Service d'Accueil des Urgences adultes du CHI André Grégoire une solution technologique permettant d'informer en temps réel les patients et leurs proches de l'état d'avancement de leur prise en charge de l'accueil au SAU à la sortie de l'établissement. L'expérience patient au sein du service d'urgences et la qualité de vie au travail des professionnels de santé sont ainsi améliorées. L'expérimentation permet de recentrer les soignants sur leurs activités, en particulier le soin et l'accompagnement des patients, en limitant les interruptions de tâches.

EXPÉRIMENTATEURS : CHI André Grégoire, MyCareProcess, FollowMe

● ECHO 93

Nouveau lien entre la ville et l'hôpital en Seine-Saint-Denis

Le projet Echo 93 a pour objectif d'améliorer le parcours de soin Ville-Hôpital en permettant la réalisation d'un premier diagnostic d'imagerie lors d'examens cliniques généralistes en unité de diagnostic rapide à l'hôpital ou en cabinet de ville, via l'utilisation de sondes échographiques ultra-portables. L'échographie clinique de première intention réalisée permet de limiter le nombre d'examens complémentaires nécessaires en précisant l'orientation clinique tôt dans le parcours de soin, et d'éviter les passages aux urgences et en radiologie non nécessaires, et in fine réduire le délai de diagnostic.

La nouvelle organisation entre l'hôpital Jean Verdier et les centres de soin alentours a également pour objectif de soulager les professionnels de santé du département 93 en proposant une filière courte de prise en charge.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Paris-Seine-Saint-Denis Hôpital Jean Verdier (AP-HP), CPTS Livry Gargan, MSP Pantin, MSP Aulnay-sous-Bois, echOpen factory, Hôtel-Dieu (AP-HP)

● MÉNOPAUSE CLUB

Le projet Menopause club! vise à proposer un programme d'accompagnement préventif de la ménopause et de ses conséquences aux femmes en péri-ménopause et ménopause, ainsi qu'une orientation vers des professionnels du territoire afin de favoriser les détections précoces de risques et la prévention des maladies chroniques, en s'appuyant notamment sur un auto-questionnaire permettant d'évaluer les symptômes de la ménopause et leur évolution dans le temps.

EXPÉRIMENTATEURS : Centre de santé Foch-La Défense, Hôpital Foch, BARNABE.IO

● PSY ÉVAL

Numérisation d'un dispositif d'évaluation de la santé mentale

Le projet vise à intégrer dans le parcours de soin du patient des outils d'évaluation standardisés (entretien standardisé, échelles d'évaluation) et informatisés (hétéro- et auto-évaluation) pour dépister les comorbidités associées aux pathologies psychiatriques. Ceci à l'aide de solution numérique innovante.

Il s'agit de renforcer l'accès des patients à un parcours de santé mieux construit, en améliorant la précision et la fiabilité diagnostique pour des soins répondant au plus près des besoins du patient : d'abord, à l'échelon de deux centres expérimentateurs au sein de l'EPS Barthélemy Durand, puis en proposant une extension à l'ensemble des secteurs de psychiatrie adulte de l'établissement, et en visant une capitalisation de l'expérience pouvant permettre sa reproductibilité au niveau régional, voire national.

EXPÉRIMENTATEURS : EPS Etampes – Barthélemy Durand, Le Sphinx

- ÉDITION 2022

● HÔPITAL DE JOUR NUMÉRIQUE PATHOLOGIES NEUROLOGIQUES CHRONIQUES

Le projet est né de la volonté des équipes de l'Hôpital La Boissière et du Foyer d'Accueil Médicalisé de jour CICL de proposer à leurs usagers, un parcours de réadaptation innovant. Ce parcours, entièrement numérique, renforce le lien ville-hôpital, et se centre sur la pratique d'une activité physique adaptée et d'exercices d'auto-rééducation à domicile. Ceci permet de limiter les ruptures dans le parcours de soins liées aux difficultés d'accès aux prises en soins paramédicales en ville et de prévenir la dégradation de l'état physique et fonctionnel des patients.

La plateforme e-santé d'Auto-rééducation, de télé-suivi et de télé-réadaptation. Elle permet d'impliquer les patients en les rendant acteurs de leur santé, mais également d'élargir les possibilités des praticiens hospitaliers et de ville en dématérialisant leurs interventions thérapeutiques au domicile.

EXPÉRIMENTATEURS : Hôpital La Boissière (93), Foyer d'Accueil Médicalisé de jour CICL (92), Axomove

● ANTICIPATION DE LA PRISE EN CHARGE DES VULNÉRABILITÉS DES PATIENTS EN CANCÉROLOGIE

Le département interdisciplinaire d'organisation des parcours patients (DIOPP) de Gustave Roussy a notamment pour objectif d'anticiper les vulnérabilités des patients avant l'initiation des traitements oncologiques et de repérer les facteurs de risques de complications. Ce repérage permet de traiter de manière précoce les autres pathologies préexistantes et d'apporter un bénéfice sur la qualité de vie du patient, son suivi, l'efficacité de ses traitements et sa survie.

Les soins proposés répondent aux besoins psychologiques, sociaux et intègrent aussi la masso-kinésithérapie, la prévention de la dénutrition, la prise en charge de la douleur et des addictions ou encore de la mise en place d'approches complémentaires (Interventions Non Médicamenteuses).

Dans ce but, un outil numérique de détection précoce des besoins est déployé et mis en place sous forme d'un auto-questionnaire d'évaluation transmis à chaque nouveau patient. Après une analyse informatisée des réponses et au travers de 3 scores d'alerte, l'équipe de soins de support construit le parcours adapté et personnalisé du patient et coordonne l'intervention de plusieurs professionnels médicaux et/ou paramédicaux.

EXPÉRIMENTATEURS : Institut Gustave Roussy (94), Nouveal

● OKKID

Plateforme numérique d'appui territorial à la prise en charge de la maladie rénale chronique

Le projet a pour objectif d'apporter l'expertise néphrologique au plus près des professionnels de santé du territoire par le biais d'une solution numérique de télésurveillance et d'aide à la décision. Cette plateforme numérique d'appui à la prise en charge de la maladie rénale chronique agit pour aider le professionnel de santé en ville (ou en établissement sanitaire ou médico-social) à identifier et à prendre en charge les patients à risque d'insuffisance rénale, pathologie parmi les plus coûteuses et avec le plus lourd impact sur la qualité de vie des patients.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Paris Saclay (AP-HP), CH de Versailles (78), Semeia

● MISSION D'ACCOMPAGNEMENT DES PATIENTS ET AIDANTS FAMILIAUX (MAPAF)

Le projet vise à accompagner les patients et aidants familiaux et à renforcer le rôle des professionnels en tant que relais de proximité via la mise en place d'un soignant « référent autonomie » intégré dans une structure SSIAD/ESA. Les objectifs sont d'évaluer les besoins, d'orienter vers des solutions personnalisées via l'aide d'un outil numérique et de soutenir les patients et les aidants familiaux dans le maintien à domicile afin d'éviter les ruptures de parcours de soins. L'expérimentation se déploie au sein de structures médico-sociales de la Fondation Santé Service (SSIAD/ESA) des départements du 92, 93 et 94.

EXPÉRIMENTATEURS : Fondation Santé Service, Berger-Levrault

● A VOUS COGNACQ JAY

Simplification des parcours de soin dans la prise en charge de patients atteints de maladies chroniques

Le projet « A vous Cognacq-Jay » vise à proposer :

- un tutoriel vidéo personnalisé des soins complexes de stomies du patient pour assurer une continuité de prise en charge au domicile en rassurant et en transmettant les bons gestes aux intervenants de ville ;
- un soutien digitalisé et innovant des patientes de chirurgie sénologique ;
- un accompagnement et un suivi à distance des patients en situation d'obésité éligibles à la chirurgie bariatrique ;
- un tutoriel vidéo personnalisé des soins de bandage dans le traitement du lymphoedème pour aider à la reproduction des bons gestes lors du retour à domicile.

EXPÉRIMENTATEURS : Fondation Cognacq-Jay, Hôpital Forcilles, Clinique Saint Jean de Dieu, Hôpital Franco-britannique, Hôpital Cognacq-Jay, Exolis

● SÉCURISATION DE LA PRISE EN CHARGE MÉDICAMENTEUSE DU SUJET ÂGÉ PAR L'ÉVALUATION SYSTÉMATIQUE DE SCORES DE CHARGE ANTICHOLINERGIQUE

Les sujets âgés courent un risque accru de présenter des effets indésirables en raison de la prescription de médicaments avec propriétés anticholinergiques. L'analyse pharmaceutique des prescriptions, qui permet d'évaluer ce risque, reste toutefois un enjeu à l'hôpital en raison de ressources humaines contraintes, de fonctionnalités insuffisantes des logiciels d'aide à la prescription et de la non-interopérabilité des systèmes d'information hospitaliers.

Le système d'aide à la décision médicale identifie les patients concernés. Plusieurs échelles existent afin de mesurer l'effet anticholinergique cumulatif chez les patients et, les 3 principaux scores (ARS, ACB et ADS), sont implémentés dans la solution, afin d'en faire une évaluation à l'admission puis en temps réel à chaque mise à jour des données de prescription pour tous les patients de plus de 75 ans hospitalisés.

L'objectif du projet est donc de renforcer la sécurisation de la prise en charge médicamenteuse des sujets âgés par la mise en place d'une évaluation systématique de la charge anticholinergique et d'évaluer son impact sur l'organisation de la prise en charge médico-pharmaceutique.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Paris Saclay Hôpital Bicêtre (AP-HP) et CH d'Argenteuil, Keenturtle



1

**LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS SUR
LES INNOVATIONS ORGANISATIONNELLES S'APPUYANT
SUR UNE SOLUTION TECHNOLOGIQUE OU NUMÉRIQUE**



2

**LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS SUR
LES INNOVATIONS ORGANISATIONNELLES
AU SERVICE DE LA SANTÉ DES FEMMES**

2 - LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS SUR LES INNOVATIONS ORGANISATIONNELLES AU SERVICE DE LA SANTÉ DES FEMMES

● MÉDIATION DIABÈTE EN PASS HOSPITALIÈRE

Le projet vise à mettre en place un programme innovant de médiation en santé au sein de l'hôpital auprès des femmes vivant avec un diabète et/ou une HTA. Les objectifs sont d'améliorer la prise en soin et la santé des femmes vulnérables et de renforcer les compétences et les connaissances des professionnels hospitaliers sur les enjeux combinés de santé, de précarité et de genre.

EXPÉRIMENTATEUR : Association Ikambéré

● PREP EN PMI

Cette expérimentation a pour objectif d'implémenter une consultation en santé sexuelle incluant une offre de PrEP dédiée aux femmes accueillies au sein d'un centre de Protection Maternelle et Infantile (PMI) du département de Seine-Saint-Denis en mobilisant la médiation en santé pair ; et acculturer les professionnel.les de santé du centre de PMI pour qu'ils et elles puissent intégrer cet outil de prévention dans leurs pratiques professionnelles.

EXPÉRIMENTATEUR : Association Checkpoint

● PARCOURS DE SANTÉ ADAPTÉS POUR LES FEMMES EN SITUATIONS PROFESSIONNELLES ET PERSONNELLES PARTICULIÈRES

Le but de ce projet est de proposer un parcours ciblant prioritairement les femmes dont la santé est susceptible de se dégrader en raison de difficultés spécifiques (environnement et condition de travail : policières, femmes de ménage, agents de restauration, femmes élevant seules leur(s) enfant(s) et aidantes de personnes âgées ou handicapées, sans emploi).

EXPÉRIMENTATEUR : Centre de santé du square de la mutualité

● DE CŒUR ET D'OS

L'objectif est d'organiser un dépistage systématique et de coordonner le parcours de soins des maladies cardiovasculaires et de l'ostéoporose chez les femmes à partir de 45 ans.

EXPÉRIMENTATEUR : Maison de santé pluridisciplinaire Cap Horn de Montreuil

3 - LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS DÉPLOYER UNE DÉMARCHE D'EXPÉRIENCE PATIENT AVEC DES QUESTIONNAIRES PREMS ET PROMS

● **AMÉLIORER LA QUALITÉ DE VIE DES PATIENTES ATTEINTES DE CANCER DU SEIN GRÂCE À LA MESURE DES PROMS ET PREMS**

En s'appuyant sur démarche VBHC (Value Based Health Care), le projet prévoit un recueil ambitieux de données via des questionnaires spécifiques remplis par patients et des cliniciens, afin d'améliorer l'expérience patient et la qualité des soins du parcours de traitement pour cancer du sein. Il s'agit d'étendre le recueil à l'ensemble des patientes du service en formant tous les professionnels médicaux de chirurgie gynécologique, en intégrant également la prise en charge dans les services de radiothérapie et d'oncologie médicale.

EXPÉRIMENTATEUR : Hôpital Européen Georges Pompidou (AP-HP)

● **POPC-GYN**

Parcours Optimisé et Personnalisé pour les Cancers Gynécologiques (cancer du col de l'utérus et cancer de l'endomètre)

Le projet vise à créer une culture commune autour de la prise en compte de l'expérience patient pour structurer au mieux les parcours de cancérologie. Pour ce faire, l'établissement de santé peut s'appuyer sur son Comité de l'expérience patient et une volonté institutionnelle de former à grande échelle les professionnels de l'établissement. Au niveau opérationnel, la cible est d'améliorer le suivi du patient et de repérer précocement les changements d'état, ainsi que de permettre un partage du vécu patient lors des consultations.

EXPÉRIMENTATEUR : Institut Curie

● **PSY-PROM.OTION**

Le projet souhaite évaluer l'impact de l'utilisation des mesures PREMs et PROMs dans les soins psychiatriques (plus précisément concernant patients atteints de troubles schizophréniques / troubles de l'humeur/troubles de la conduite alimentaire). Il vise également à comprendre le niveau d'appropriation de la démarche par les professionnels de santé et identifier les éventuels obstacles à une utilisation concrète de ces mesures en pratique clinique courante.

EXPÉRIMENTATEUR : GHU Paris Psychiatrie et Neurosciences

- **MISE EN PLACE DE PATIENT PARTENAIRE POUR L'ÉDUCATION THÉRAPEUTIQUE ET LA RECHERCHE COLLABORATIVE DANS UN CENTRE DE RESSOURCES ET DE COMPÉTENCES DE LA MUCOVISCIDOSE (CRCM)**

Dans la continuité de travaux de recherches financés par l'Agence nationale de la recherche, le projet vise à valider l'implémentation du questionnaire PREMs construit, en vue de son utilisation systématique par la filière. Sur la base des réponses de parents reçus, il s'agit par ailleurs d'identifier et de mettre en œuvre des pistes d'amélioration de la prise en charge et d'accompagnement des familles, en lien avec des parents partenaires. Ce projet est construit avec l'association Vaincre la Mucoviscidose.

EXPÉRIMENTATEUR : Centre Hospitalier de Versailles



3

**LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS
DÉPLOYER UNE DÉMARCHE D'EXPÉRIENCE PATIENT
AVEC DES QUESTIONNAIRES PREMS ET PROMS**

4 - LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS POUR LE SOUTIEN À L'ACQUISITION D'ALGORITHMES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'AIDE AU DIAGNOSTIC, DÉDIÉS À L'ACTIVITÉ D'ANATOMOCYTOPATHOLOGIE

- **IMPLÉMENTATION D'UN ALGORITHME D'AIDE AU DIAGNOSTIC DU CANCER DE LA PROSTATE**

Le projet a pour but d'implémenter en routine dans deux services d'ACP de l'APHP un algorithme d'aide au diagnostic pour le screening et le grading des foyers de cancer sur les biopsies de prostate avec la nécessité de mesurer la longueur de tous les fragments biopsiques et des foyers de cancer.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Paris Saclay Hôpital Kremlin Bicêtre, GHU Nord Université Paris Cité Hôpital Saint-Louis (AP-HP)

● COMPARAISON D'USAGES DE DEUX ALGORITHMES D'AIDE AU DIAGNOSTIC DES CANCERS DU SEIN ET DE LA PROSTATE

Le projet consiste à comparer l'usage de deux solutions les plus matures sur le marché français grâce à une étude comparative complète en conditions réelles. Les objectifs de ce projet sont l'intégration, l'utilisation et l'évaluation d'algorithmes d'intelligence artificielle d'aide au diagnostic en pathologie actuellement commercialisés dans le cadre du diagnostic des cancers du sein et de la prostate.

EXPÉRIMENTATEURS : Les sites de Paris et Saint-Cloud de l'institut Curie

● IMPLÉMENTATION DE DEUX ALGORITHMES D'AIDE AU DIAGNOSTIC DES CANCERS DE LA PEAU ET DU SEIN

L'objectif du projet est de pouvoir fournir un niveau optimal d'analyse des échantillons histologiques de cancers du sein pour les patientes prises en charge et contribuer à la validation des solutions en vie réelle, ainsi que favoriser le développement des compétences et la formation continue et initiale des collègues à l'utilisation de ce type d'outils. Sur un deuxième volet, l'intérêt porté par les pathologistes de dermatopathologie faisant face à une forte activité polyvalente est important afin d'optimiser la qualité des analyses et la priorisation des cas à traiter selon les lésions détectées par l'algorithme.

EXPÉRIMENTATEUR : GH Paris Saint-Joseph – Marie Lannelongue



4

LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS POUR LE SOUTIEN À L'ACQUISITION D'ALGORITHMES D'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE POUR L'AIDE AU DIAGNOSTIC, DÉDIÉS À L'ACTIVITÉ D'ANATOMOCYTOPATHOLOGIE

5 - LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS : ACCOMPAGNEMENT À LA MISE EN OEUVRE D'OUTILS NUMÉRIQUES DANS LE PARCOURS CHIRURGICAL

■ OUTIL D'ACCULTURATION ET DE PRÉPARATION DE LA CHIRURGIE AFIN DE RÉDUIRE L'ANXIÉTÉ PRÉOPÉRATOIRE

Le projet vise à créer une banque de vidéos immersives afin de familiariser les enfants et les parents au futur parcours chirurgical de l'enfant dans le but de réduire l'anxiété préopératoire ainsi que la création de vidéos de formations à destination des médecins anesthésistes pédiatriques diffusées à l'aide d'un masque de réalité virtuelle.

EXPÉRIMENTATEUR : GHU Sorbonne Université Hôpital Armand Trousseau (APHP)

● **FORMATION DES PROFESSIONNELS À LA PRISE EN CHARGE DE LA STOMIE À L'AIDE DE LA SIMULATION EN SANTÉ**

Le projet a pour objectif de mettre en place des modules de simulation à l'aide de casques de réalité virtuelle sur la stomie digestive et urologique, à destination du personnel de l'établissement afin d'améliorer la prise en charge hospitalière et la qualité de vie des patients stomisés.

EXPÉRIMENTATEUR : Hôpital FOCH

● **OPTIMISATION DE LA PRISE EN CHARGE PRÉOPÉRATOIRE ET ANTICIPER LE PARCOURS RAAC**

Le projet vise à optimiser, à l'aide d'une application numérique, la prise en charge préopératoire des patients en identifiant et en prenant en compte les facteurs de risques; ceci dans le but également d'anticiper et préparer le parcours de réhabilitation améliorée après chirurgie.

EXPÉRIMENTATEUR : Hôpital Privé Claude Galien

● **APPLICATION DE LA TÉLÉSURVEILLANCE AU SUIVI DES PATIENTS EN RAAC**

Le projet vise à déployer un patch permettant une surveillance accrue des patients lourds et fragiles ayant subi une chirurgie thoracique. Cette solution rentre dans le cadre de la réhabilitation améliorée après chirurgie.

EXPÉRIMENTATEUR : Centre Hospitalier d'Argenteuil

● **GESTION AMÉLIORÉE DES PLAIES POST-OPÉRATOIRES À L'AIDE D'UN OUTIL INTELLIGENT DE TÉLÉSURVEILLANCE**

Le projet a pour objectif de disposer d'une application qui automatise la gestion des photos permettant de faire une télésurveillance des plaies post-opératoires et un suivi personnalisé à l'aide d'un algorithme d'intelligence artificielle.

EXPÉRIMENTATEURS : Différents sites de l'AP-HP dont HGEP, Hôpital Tenon, Hôpital Henri Mondor



5

**LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS :
ACCOMPAGNEMENT À LA MISE EN OEUVRE D'OUTILS
NUMÉRIQUES DANS LE PARCOURS CHIRURGICAL**

6 - LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS - PUBLICS ET TERRITOIRES PRIORITAIRES : ACCÈS AUX SOINS VIA UNE SOLUTION DE TÉLÉSANTÉ

● ACCÈS AUX SOINS VIA LA TÉLÉSANTÉ POUR LES PERSONNES DÉPENDANTES

Le projet vise à mettre en place de la téléconsultation assistée et téléexpertise (cardio / pneumo / endocrino / dermato) avec des objets médicaux connectés :

- pour les patients dépendants ayant des difficultés à se déplacer (patients âgés et/ou en situation de handicap) en coordination avec les professionnels médico-sociaux (FOSAD, APF France Handicap...) ;
- pour les patients âgés ayant une maladie chronique, suivis au Centre de Santé, en proposant une prise en charge alternée à domicile avec une IPA.

EXPÉRIMENTATEUR : Centre de Santé du Square de la Mutualité

● TELE-PATHOS SAINT-DENIS

Le projet permet le déploiement d'une solution de télésanté pour améliorer l'accès aux soins spécialisés sur le territoire, et particulièrement auprès des patients ne pouvant se déplacer (personnes âgées, personnes handicapées, résidents d'EHPAD) dans le cadre des parcours de soins travaillés au sein de la CPTS avec l'ensemble des partenaires (établissements sanitaires, centres de santé, professionnels libéraux...) : téléexpertise, téléconsultation assistée (cardiologie, diabétologie, gériatrie, infectiologie...).

EXPÉRIMENTATEUR : CPTS Saint-Denis

● TÉLÉ-EXPERTISE POUR UN RENFORCEMENT DES LIENS AVEC LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ DU TERRITOIRE ET UNE MEILLEURE RÉPONSE À LA DEMANDE EN SOINS DU BASSIN DE POPULATION

Le Centre Hospitalier d'Argenteuil s'engage dans un déploiement à grande échelle d'un outil de télé-expertise afin de permettre à tous les professionnels de santé du territoire, quels que soient leur spécialité et leur secteur d'exercice (cabinet de ville, maison de santé, EHPAD, clinique ...) de solliciter rapidement l'avis d'un professionnel de l'hôpital tout en respectant les règles de protection des données médicales de santé.

EXPÉRIMENTATEURS : Centre Hospitalier d'Argenteuil, professionnels de la zone d'attractivité de l'établissement

● **AMÉLIORATION DU PARCOURS DE SOINS DES PERSONNES DIABÉTIQUES PORTEUSES D'UNE PLAIE DU PIED VIA UNE SOLUTION DE TÉLÉSANTÉ**

Ce projet a pour objectif de permettre à tous les patients vivant avec un diabète, sur le territoire de l'Essonne et du Sud Seine-et-Marne, présentant une nouvelle plaie du pied ou l'aggravation d'une plaie, de pouvoir bénéficier d'un avis émanant de l'unité « pieds » du CHSF dans un délai de 48 à 72 heures, selon les recommandations de la HAS.

EXPÉRIMENTATEUR : Centre Hospitalier Sud Francilien

● **TÉLÉCONSULTATION EN SOINS SOMATIQUES**

Le projet vise à proposer des téléconsultations réalisées par un spécialiste de médecine générale et/ou d'autres disciplines au sein d'une clinique psychiatrique afin de mieux prendre en charge somatiquement une population atteinte de pathologies chroniques et habituellement éloignée du soin.

EXPÉRIMENTATEUR : Clinique d'Yveline

● **TELEMICI**

Télesanté pour les patients atteints d'une maladie inflammatoire chronique de l'intestin

L'Île-de-France compte environ 50 000 patients atteints d'une maladie inflammatoire chronique de l'intestin (MICI) dont la prise en charge prend un virage ambulatoire et est de complexité croissante dans un contexte régional marqué par la fragilisation de l'offre de soins en hépato-gastro-entérologie. Le projet TELEMICI vise à structurer et accroître l'offre de téléexpertise, téléconsultation, télésoins et télésurveillance en mobilisant et organisant les ressources nécessaires notamment en termes de coordination de parcours. Il s'appuie sur les liens que le service a développés avec les gastro-entérologues des centres hospitaliers ou libéraux du sud de l'Île de France.

EXPÉRIMENTATEURS : GHU Université Paris Saclay – Hôpital Bicêtre (AP-HP)

● **ACCÈS AUX SOINS VIA UNE SOLUTION DE TÉLÉSANTÉ DANS LE 77 PAR L'INTERMÉDIAIRE DE L'ESS CARDIO IDF**

Le projet de l'équipe de soins spécialisés en cardiologie ESS CARDIO IDF a pour objet de développer un projet de télesanté dans le 77 afin d'améliorer l'accès aux soins des patients et de favoriser l'expertise cardiologique via la téléexpertise de l'électrocardiogramme et la téléconsultation assistée par l'intermédiaire de quatre infirmières sur quatre points relais du Nord au Sud de la Seine et Marne, limitant ainsi le recours à une consultation physique en cardiologie.

EXPÉRIMENTATEUR : Equipe de soins spécialisée en cardiologie Île-de-France (ESS CARDIO IDF), Nord de la Seine et Marne (Zones autour de Mitry Mory, Marne la Vallée) et Sud de la Seine et Marne (zones autour de Melun , Fontainebleau et Montereau)

● **TÉLÉMÉDECINE PETITE UNITÉ RÉSIDENTIELLE TSA**

Face à la désertification des ressources médicales en Seine-et-Marne et aux difficultés d'y avoir accès, l'Adapei 77 développe un projet de télémédecine au sein de ses différentes structures afin de favoriser un parcours de soins complet et coordonné des personnes accompagnées, au moyen d'une solution numérique innovante.

EXPÉRIMENTATEUR : Adapei 77



6

**LAURÉATS DE L'APPEL À PROJETS
PUBLICS ET TERRITOIRES PRIORITAIRES : ACCÈS AUX SOINS VIA
UNE SOLUTION DE TÉLÉSANTÉ**

7 - LAURÉATS DU DISPOSITIF STARTUPS D'ETAT

● **OZ ENSEMBLE**

Offrir à tous un accès simple aux soins en addictologie

Oz Ensemble est une plateforme d'addictologie dématérialisée s'adressant à tous. Elle offre un service d'évaluation et d'aide à la maîtrise de la consommation accessible et inclusif en addictologie.

La solution proposée permet d'aider les personnes souffrant de dépendance à l'alcool à prendre conscience de leur trouble et à entrer dans un programme de prise en charge. Le projet comprend deux volets distincts avec la création d'une solution numérique (offrant un autotest, un carnet de suivi de consommation) et la réorganisation du travail du CSAPA afin de diminuer les délais d'attente.

EXPÉRIMENTATEURS : CSAPA Rabelais, Association CAPASSCITE

● MANO

Optimiser les maraudes, et augmenter l'impact sur les populations en rue

MANO est un service de soutien aux équipes mobiles visant à améliorer la vie des populations en rue et à favoriser leur réinsertion. Le service permet notamment, par l'intermédiaire d'une application mobile, de :

- Planifier des actions (soins, accompagnements, démarches, orientations) à réaliser en lien avec les besoins individuels des personnes rencontrées en rue
- Collecter et de partager des informations relatives aux populations afin d'améliorer la qualité de l'accompagnement et des soins dispensés
- Mener à bien les démarches administratives relatives aux populations
- Orienter au mieux et au plus proche les populations en fonction de leurs besoins.

EXPÉRIMENTATEURS : Association Aurore, GRADeS SESAN et plus de 400 structures nationales

● JARDIN MENTAL

Une appli pour mieux suivre son trouble mental

Jardin Mental est un service qui vise à permettre à chacun de mieux connaître son trouble mental afin de faciliter le choix du bon traitement.

La plateforme «Jardin Mental» est dédiée aux personnes présentant un trouble psychiatrique. Elle leur offre la possibilité de suivre quotidiennement l'évolution de leurs symptômes (humeur, idées parasites, sommeil, anxiété, sensations étranges, ...) entre deux consultations pour faciliter l'identification du traitement le plus adapté le plus rapidement et orienter le suivi au plus proche de la réalité de la personne.

EXPÉRIMENTATEURS : EPS Barthélemy Durand, Fabrique Numérique des Ministères Sociaux

● NATA

Solution numérique pour le suivi de grossesse

NATA permet aux femmes enceintes en situation de grande précarité d'améliorer leur parcours de suivi de grossesse, proposant un accompagnement éclairé et sécurisant notamment, par l'intermédiaire d'une application mobile afin de :

- Permettre à la femme enceinte de se repérer dans le système médico-social et faciliter sa prise en soins en fonction de sa situation administrative à travers une fonctionnalité d'orientation vers des centres de santé partenaires ou grâce à la permanence numérique
- Etre mieux préparée à sa grossesse et à la parentalité par le biais de conseils ciblés et de ressources adaptés
- Permettre à la femme enceinte d'être actrice de sa santé via une carte, un agenda, une messagerie, etc.

EXPÉRIMENTATEUR : Samu Social de Paris

● BPCO

Solution numérique dédiée aux personnes atteintes de bronchopneumopathie chronique obstructive

Le projet permet aux personnes atteintes de bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) en stade avancé de prévenir les exacerbations et d'éviter les hospitalisations tout en offrant une meilleure qualité de vie aux patients.

La solution numérique permet de sensibiliser et d'alerter les patients sur une modification et aggravation de ces signes cliniques en :

- effectuant un suivi clinique du patient après hospitalisation
- évitant l'absence de suivi clinique journalier
- alertant le patient lors d'une dégradation de son état de santé respiratoire

EXPÉRIMENTATEUR : Hôpital Forcilles



7

LAURÉATS DU DISPOSITIF STARTUPS D'ÉTAT

8 - APPUI AU DÉVELOPPEMENT DE LA LITTÉRATIE EN PÉRINATALITÉ

Le projet vise à adapter les prises en charge et à faire évoluer, au besoin, les organisations du système de santé, en permettant à chaque femme enceinte d'accéder plus facilement à l'information en santé, de faciliter sa communication avec les professionnels de santé et *in fine* utiliser au mieux les ressources dont elle dispose.

Trois territoires pilotes, représentés par quatre établissements, sont engagés dans le projet :

- Le GHT Grand Paris Nord Est : CHI André Grégoire et GHI Le Raincy Montfermeil (93)
- Le service des PMI du Conseil Départemental du Val-de-Marne (94)
- Le CH de Gonesse (95)

APPUI AU DÉVELOPPEMENT DE LA
LITTÉRATIE EN PÉRINATALITÉ

8



● SANS OUBLIER LES PROJETS INNOVANTS AUTORISÉS DANS LE CADRE DE L'ARTICLE 51 !

Retrouvez les 43 expérimentations impliquant les acteurs franciliens au sein de l'atlas régional.

L'Atlas comporte :

- un mémento sur l'article 51;
- un visuel par département des expérimentations autorisées;
- des fiches projets recto-verso avec des dates et chiffres clés, des mots clés une présentation synthétique des objectifs et du modèle organisationnel et financier expérimenté;
- des annexes répertoriant la liste des sites franciliens concernés par expérimentation.



● RETROUVEZ ÉGALEMENT LES EXPÉRIMENTATEURS SUR LA CARTOGRAPHIE GÉOGRAPHIQUE DYNAMIQUE SANTÉGRAPHIE



SANTÉGRAPHIE

iledefrance.ars.sante.fr

