

Communiqué de presse du CHU de Toulouse

Toulouse, le 20 novembre 2020

« Innovations numériques en santé » : trois projets accompagnés par Innov'pôle Santé sélectionnés

L'ensemble des projets soumis par la plateforme Innov'pôle Santé (IPS) dans le cadre de l'appel à projets « *Innovations numériques en santé* » ont été retenus et vont être financés à hauteur de 737 000 euros au total. Innov'pôle Santé, lancé en octobre 2019, est la plateforme d'accélération de l'innovation du CHU de Toulouse.

Marc Penaud, directeur général du CHU de Toulouse et président – fondateur d'Innov'Pôle Santé : « *Aujourd'hui avec 101 projets accompagnés dont les deux tiers sont issus du tissu industriel régional et un tiers issu d'opérateurs nationaux et européens, Innov'pôle Santé et le CHU de Toulouse se positionnent comme une cheville ouvrière essentielle de l'accélération de l'innovation en santé et du développement économique du territoire. IPS s'inscrit dans une logique de partage et de collaboration entre les acteurs de santé et économiques pour permettre à tous d'accéder aux prises en charge et thérapeutiques innovantes qui dessinent la médecine de demain.* »

Appel à projet régional : des dispositifs technologiques innovants au service des plus vulnérables

Cet appel à projets, lancé fin 2019 par l'Agence Régionale de Santé Occitanie avec le soutien de la Région Occitanie, entend valoriser des projets mettant le numérique au service de la réduction des inégalités d'accès aux soins pour les personnes en situation de handicap et/ou les personnes âgées en perte d'autonomie.

Sur les 18 projets présentés par les opérateurs régionaux, seuls les trois projets collaboratifs accompagnés par la plateforme IPS ont été retenus.

→ **Projet MAURISSE « Mon Application Utile pour mes RDV et mon information pour mes soins en Santé Mentale »** porté par le Dr Juliette Salles, psychiatre au CHU de Toulouse, avec la société BOtDesign, le Centre Hospitalier Gérard Marchand, l'association SEZAME AUTISME, l'AGAPEI et le CRA.
Financement obtenu : 330 000 €

Le Compagnon Maurisse est un outil numérique d'appui à l'interaction avec le monde sanitaire, qui s'adresse aux patients souffrant d'autisme ou d'addictions. L'enjeu est d'accompagner ces patients à deux moments de leur parcours de soin : l'accès au soin et la poursuite des soins, en dehors des périodes de contact direct avec leur médecin.

Deux applications distinctes vont permettre de rassurer les patients et les aidants, de faciliter les interactions avec le patient, de créer des conditions de soins favorables. A titre d'exemple, un patient autiste pourra recevoir avant son rendez-vous une photo des lieux où il doit se rendre afin de le rassurer. Cette démarche permettra de limiter les ruptures de parcours de soin, de s'inscrire dans une dynamique continue.

→ **Projet COGNITION INTERSEANCE « Développement d'un mode d'entraînement cognitif inter-séances par des personnes âgées vivant à domicile avec des déficiences cognitives dégénératives »** porté le Dr Pierre Rumeau, gériatre au CHU de Toulouse, en partenariat avec le Centre Hospitalier de Castres-Mazamet et la société COVIRTUA.

Financement obtenu : 248 000 €

La prise en charge orthophonique fait maintenant partie des traitements du handicap lié aux troubles cognitifs neurodégénératifs causés par la maladie d'Alzheimer et les syndromes apparentés. Les patients ayant un diagnostic de trouble neurocognitif sont généralement pris en charge par leur thérapeute lors de séances de rééducation. Les bénéfices d'une rééducation thérapeutique augmentent en fonction de l'intensivité de celle-ci.

Afin de favoriser l'observance et le renforcement des soins, il est impératif de proposer des solutions qui permettent aux patients de bénéficier d'un entraînement entre les séances présentielle avec leur thérapeute. Le logiciel COVIRTUA Cognition© est un logiciel d'entraînement des fonctions cognitives, actuellement utilisé en séance par des thérapeutes travaillant avec des personnes cérébrolésées ou présentant des troubles neurocognitifs de type maladie d'Alzheimer.

Il va permettre de développer des séances entre les rencontres, permettant au thérapeute d'élaborer pour chaque patient un programme individualisé d'exercices préalablement paramétrés en fonction des capacités de la personne, afin de travailler les fonctions cognitives entre les séances, que ce soit à domicile ou en chambre.

→ **Projet SWALLEHPAD « Détection des troubles de la déglutition dans les EHPAD »** porté par le Pr Virginie Woisard, ORL au CHU de Toulouse, la société Swallis Medical, trois EHPAD ainsi que trois orthophonistes libéraux.

Financement obtenu : 160 000€

Les troubles de la déglutition, fréquemment rencontrés auprès de la population vieillissante, et les comorbidités qui découlent de ces troubles, représentent l'une des principales causes de l'altération des personnes âgées au fil des jours.

Le projet SWALLEHPAD s'appuie sur le dispositif Swallis DSA, développé par la start up éponyme. L'objectif est la conception d'un nouveau dispositif de diagnostic pour le dépistage et le suivi des troubles de la déglutition. Il s'agit d'un collier captant les signaux vibro-acoustiques (par microphone et accéléromètre) de la déglutition, et d'un capteur de pression qui détecte et mesure le débit respiratoire. Une carte électronique connecte par Bluetooth le collier à une tablette dédiée, qui permet aussi l'enregistrement vidéo du patient dans son environnement habituel pendant le moment du repas.

Focus sur SWALLEHPAD : une pépite primée et accompagnée par IPS depuis sa création

La start up Swallis DSA (Device for Swallowing Analysis) avait été primée lors du premier forum d'Innov'pôle Santé le 22 octobre 2019. Dans ce cadre, ils sont accompagnés gratuitement depuis un an par les équipes d'IPS, une démarche qui se traduit notamment aujourd'hui par ce succès à l'appel à projet « *Innovations numériques en santé* » et l'aide apportée de 160 000€.

Pour rappel, l'ensemble des membres fondateurs d'IPS met ses technologies et son savoir-faire au service des projets interdisciplinaires accompagnés par la plateforme. Il s'agit des structures et institutions suivantes : le CHU de Toulouse, Toulouse Métropole, la Région Occitanie le Pôle de compétitivité EUROBIOMED, le Pôle de compétitivité, Aerospace Valley, CEA TECH, Toulouse Tech Transfer, l'Université Toulouse III – Paul Sabatier.

INNOV'POLE SANTE, UN AN APRES

64 projets sont en cours d'accompagnement
23 projets sont clôturés

Parmi les porteurs de projets, se trouvent:

- **64%** d'industriels
- **26%** d'agents du CHU de Toulouse
- **6%** d'académiques
- **4%** de particuliers

Contacts presse :

- **CHU DE TOULOUSE, DIRECTION DE LA COMMUNICATION, HOTEL-DIEU SAINT-JACQUES,**
 - [Dominique Soulié](#) - tél. : 05 61 77 83 49 - mobile : 06 27 59 58 96
 - [Mathilde Ratineaud](#) - tél. : 05 61 77 86 75 - mobile : 06 09 64 27 52