DOSSIER DE PRESSE 2024

Mementop.Gait

MEMENTOP•GAIT, UNIQUE SOLUTION NUMÉRIQUE D'AUTO-RÉÉDUCATION DE PERSONNES DE PLUS DE 65 ANS APRÈS UNE CHUTE

SOMMAIRE

01 Édito

02 La chute des personnes âgées : un enjeu majeur de santé publique

03 Mobilisation concertée des acteurs de la Région Pays de la Loire dans le cadre d'un consortium de recherche et d'expérimentation

04 Une solution numérique innovante et inclusive : Mementop·Gait

05 Stratégie de mise en œuvre par les acteurs ligériens mobilisés

06 Partenariats et soutiens financiers

07 À propos et contact presse

ÉDITO

Professeur Gilles Berrut, Président Fondateur et responsable scientifique du Gérontopôle des Pays de la Loire

Mementop·Gait est l'unique solution numérique d'auto-rééducation de personnes de plus de 65 ans après une chute. La raison d'être de cet ambitieux projet est de permettre au plus grand nombre de bénéficier d'une rééducation favorisant leur motivation et réduisant le temps d'intervention des professionnels, tout en garantissant un suivi de qualité.

Son caractère exceptionnel est avant tout le fruit de la rencontre inédite entre :

- Un expert reconnu des technologies numériques, Laurent Maury (CEO de Smart Macadam, fondateur des sites 01net.com et telechager.com, ancien General manager de libé.fr),
- Des experts en gériatrie et en médecine interne : les Professeurs Gilles Berrut (Médecin gériatre CHU de Nantes, fondateur du Gérontopôle des Pays de la Loire) et Cédric Annweiler (Chef de pôle PARADH, Chef de service - Médecine gériatrique aiguë au CHU d'Angers, Président du Gérontopôle des Pays de la Loire).

Ce projet s'étendra sur 6 ans d'études menées auprès de 4 000 personnes, en visant une reconnaissance auprès des agences en France, en Europe et aux Etats-Unis.

ÉDITO

Laurent Maury, CEO de Smart Macadam

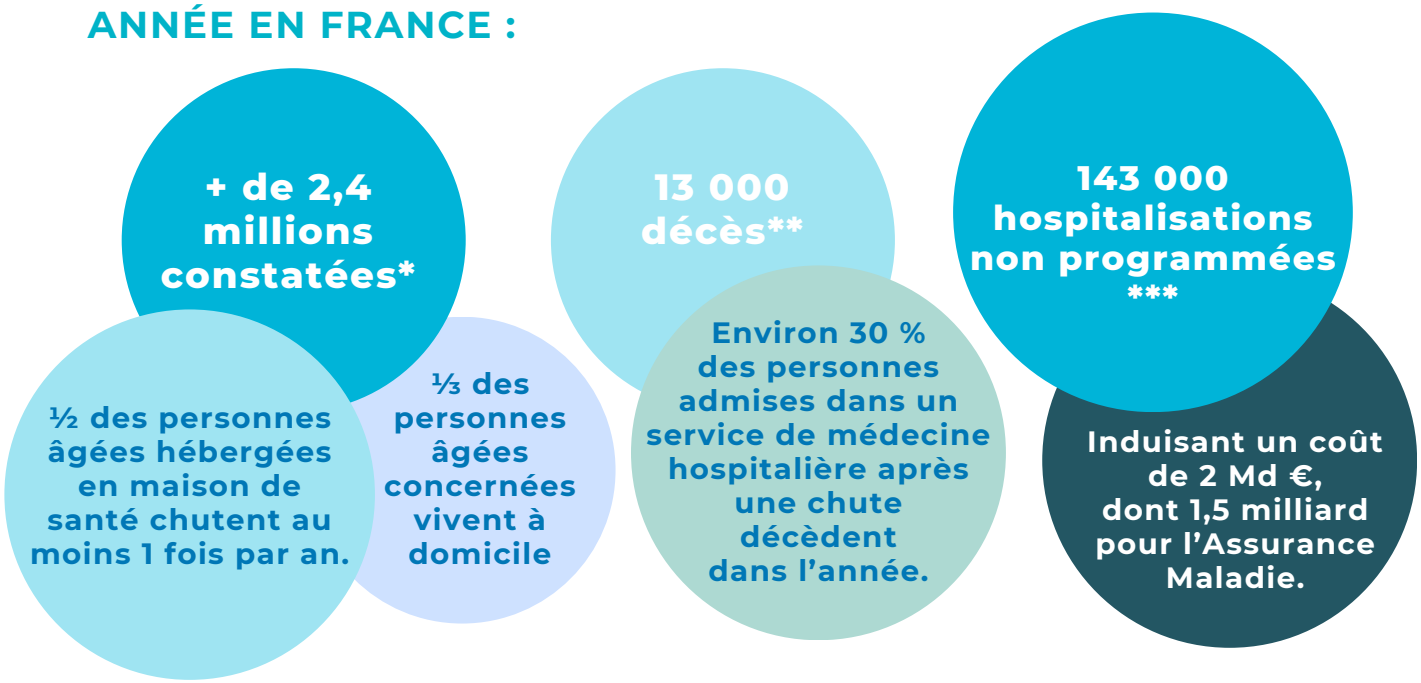
Comme l'exprime le Plan Antichute de la présidence française européenne de 2022, il est impératif de disposer d'un compagnon numérique pour prévenir la survenue de chute. La solution Mementop·Gait a été construite afin de réduire de 30% le risque de chute d'un senior ayant déjà chuté ou étant identifié comme une personne à risque.

L'application pour smartphone Mementop·Gait contribue à améliorer la qualité de vie d'un senior après une chute. Elle diminue l'incidence du syndrome de régression psychomotrice dont les conséquences sur la santé des seniors sont dramatiques. Le projet s'inscrit dans l'axe d'excellence Digital pour la santé et illustre la mise en œuvre d'une politique de recherche et d'innovation en thérapies du futur.

Mementop·Gait met en lumière les enjeux qui résultent de la complémentarité de deux mondes : la santé d'une part et les technologies numériques de l'autre. Il place le second monde au service du premier, afin d'améliorer la qualité de vie d'un patient, tout en permettant aux professionnels de santé de disposer d'outils et d'indicateurs leur permettant de suivre à distance le déroulement d'un protocole personnalisé de soin. L'articulation entre ces deux mondes pose des questions clés d'innovation dans les domaines de l'analyse de données et de l'intelligence artificielle.

LA CHUTE, UNE RUPTURE DANS LE PARCOURS DE VIE DES SUJETS ÂGÉS SUR LE PLAN DE L'AUTONOMIE

LES CHUTES DES PERSONNES DE PLUS DE 65 ANS CHAQUE ANNÉE EN FRANCE :



En hausse depuis plusieurs années, ces chiffres alarmants vont encore croître sensiblement au cours des prochaines années en raison de la transition démographique liée à l'avancée en âge des baby-boomers : 21,5 % de la population est âgée de 65 ans ou plus en 2024, contre seulement 13 % en 1975. Cette part devrait représenter 29 % de la population en 2070****.

Contrairement à d'autres enjeux de santé publique, les diagnostics médicaux et sociétaux de risque de chute sont étayés et convergents. Les bonnes pratiques à mettre en œuvre sont souvent connues et entrent dans le cadre des actions de mobilisation largement portées par les acteurs de la santé et de l'autonomie. Les leviers d'actions sont donc reconnus et accessibles. Il reste à mobiliser les ressources et à mutualiser les efforts, ce que s'évertuent à faire les acteurs du projet Mementop·Gait.

*Ministère chargé de l'autonomie. Plan Antichute des personnes âgées. 21 février 2021
** Rubinstein LZ. Manuel MSD gériatrique/ chutes chez les personnes plus âgées. Revisited april 2021.
*** DREES. Panorama de la Drees santé. Les établissements de santé. Edition 2021.
**** Insee 2024

LE SYNDROME DE RÉGRESSION PSYCHOMOTRICE

La survenue d'une chute d'une personne âgée est un événement majeur qui provoque souvent une rupture dans son parcours de vie et réduit son autonomie. La chute peut impacter l'autonomie physique du senior, avoir des effets psychologiques au long cours et entraîner la modification de son lieu de vie. Complication fréquemment constatée après une chute, le syndrome de régression psychomotrice est responsable de la peur de tomber, qui peut aboutir à l'impossibilité de reprendre une vie normale. La non-observance d'un programme de rééducation par une personne âgée est de ce fait un facteur primordial du risque de nouvelle chute.

Les 6 mois qui suivent une chute sont déterminants pour agir sur 5 facteurs afin de briser la spirale infernale de la chute :

- L'appréhension du risque de chute
- Un sentiment d'insécurité
- Une démotivation plus ou moins prononcée vis-à-vis de toute activité
- Une perte de confiance en soi
- L'anxieté.

ARTICULATION AVEC LE PLAN ANTICHUTE 2022

Réduire le nombre de chutes par une action de prévention est un objectif de santé publique. Il s'agit en substance de préserver la qualité de vie de nos aînés et de préserver durablement leur dignité. Né d'une prise de conscience des enjeux politiques et sociaux sous-jacents, un Plan Antichute a été mis en place le 21 février 2022 auprès de la Commission Européenne sous la présidence française de l'Union Européenne, décliné en plan triennal dans chaque Région sous l'égide des ARS. Ce plan vise à réduire de 20% le nombre des hospitalisations non programmées dues aux chutes de personnes âgées de plus de 65 ans d'ici fin 2025.
Dans la Région des Pays de la Loire, l'ARS a confié au Gérontopôle la mission de dresser un état des lieux des actions mises en œuvre en région selon les 6 axes du plan et de proposer des actions prioritaires à décliner en région.

Durant 3 mois, le Gérontopôle des Pays de la Loire a déployé différents outils pour mener à bien ces missions. L'application Mementop·Gait est née de ces travaux sous l'impulsion conjointe du Professeur Gilles Berrut, gériatre expert des questions de l'équilibre, de la marche, et de Laurent Maury, expert en conception de solutions numériques innovantes destinées au plus grand nombre.

L'état des lieux réalisé dans ce cadre a mis en exergue le besoin primordial de proposer à chaque personne après une chute un accompagnement dédié et personnalisé. Parmi les préconisations du Plan Antichute, il semble clé d'encourager l'innovation et les expérimentations, notamment afin d'évaluer la pertinence des aides techniques susceptibles de demander une autorisation de mise sur le marché et s'appuyant sur des centres de preuves régionaux.

MOBILISATION EXEMPLAIRE DES ACTEURS DE LA RÉGION PAYS DE LA LOIRE DANS LE CADRE D'UN CONSORTIUM DE RECHERCHE ET D'EXPÉRIMENTATION

Pour se donner les moyens de ses ambitions, le projet Mementop·Gait a exigé la constitution d'un consortium réunissant des expertises complémentaires, indispensables pour concevoir une solution numérique aisément utilisable par une personne âgée après une chute. Ce consortium ligérien, né au sein du Gérontopôle des Pays de la Loire, s'est alors doté d'un modèle de collaboration et d'une gouvernance lui permettant de mener à bien les tâches nécessaires à la conception, au développement de la solution, ainsi qu'à la conduite de tests puis d'études cliniques. Inédit par la qualité et la diversité des acteurs qui le composent, ce consortium témoigne de l'engagement de la Région des Pays de la Loire autour des enjeux du Plan Antichute mais aussi de la complexité du travail de recherche nécessaire.

LES MEMBRES DU CONSORTIUM

La société **Smart Macadam**, experte en conception et développement de dispositifs numériques innovants.

La société **LNA Santé**, entreprise familiale nantaise dont le métier est de soigner et prendre soin de personnes en situation de fragilité ou de perte d'autonomie, acteur de santé global qui rassemble 9000 professionnels au sein de plus de 85 établissements (cliniques de chirurgie, de réadaptation, de santé mentale, hôpitaux à domicile, maisons de retraite médicalisées, centres de santé et crèches).

L**e CHU de Nantes**, qui apporte son expertise en gériatrie, en accompagnement d'un projet innovant impliquant plusieurs partenaires ainsi qu'en méthodologie de conduite d'études cliniques.

Le CHU d'Angers, qui apporte au projet son expertise en matière d'analyse de la qualité de la marche ainsi qu'en méthodologie de conduite d'études cliniques.

Le Gérontopôle des Pays de la Loire, qui apporte au projet, outre sa profonde connaissance des acteurs ligériens, ses capacités de coordination, d'organisation et de pilotage de projets innovants.

En marge des membres du consortium, des acteurs clés ont été sollicités. Ils apportent leur soutien officiel au projet :

- **Crédit Agricole Atlantique-Vendée** dont la filière Santé & Bien-Vieillir soutient officiellement le projet dans la facilitation et son accès au marché.
- **Apple Santé (monde)** fournira au consortium les appareils nécessaires à la conduite des différentes études qui permettront de qualifier les apports objectifs de la solution Mementop·Gait.
- **Wolfram Research (monde) WR** met à la disposition de Smart Macadam la plate-forme de calcul et d'IA Wolfram Mathematica, leader mondial de ces domaines.

UNE SOLUTION NUMÉRIQUE INNOVANTE ET INCLUSIVE : MEMENTOP•GAIT

Mementop•Gait est une solution numérique unique facilitant le suivi d'un protocole personnalisé d'auto-réhabilitation d'un senior après une chute. Ce projet combine 2 expertises de pointe, l'une médicale et l'autre en conception de solutions numériques.

La solution Mementop•Gait s'articule autour de 3 éléments :

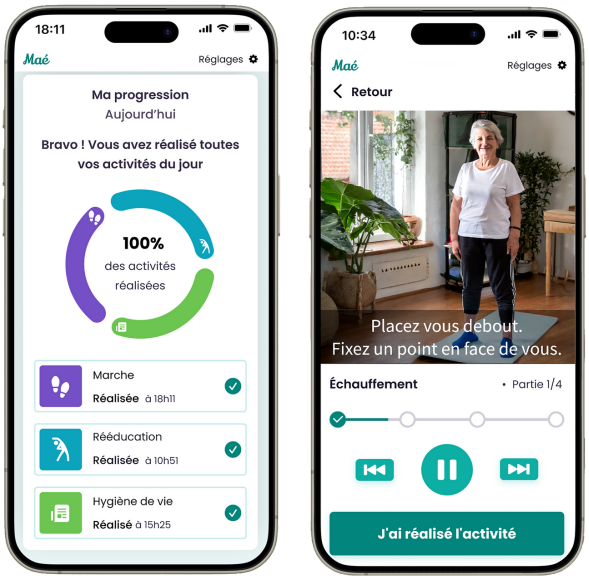
- **L'application Mementop•Gait pour smartphone,** dispositif médical en cours de certification CE (MDR), distribuée par Smart Macadam. Cette application est utilisée par la personne âgée après une chute.
- **L'application web Mementop•Gait-Pro**. Cette application permet à un professionnel de santé de construire un programme personnalisé de prévention des chutes destiné à son patient. Ce programme personnalisé contient 3 types d'activités : des exercices physiques adaptés, des conseils structurés d'hygiène de vie et une mesure objective de l'activité physique du patient. Le professionnel de santé peut ainsi suivre des indicateurs clés de santé afin d'affiner le cas échéant le contenu du programme de soin prescrit au patient.
- **Une montre connectée (Apple Watch)** permettant de collecter des données de santé et de mobilité du patient.

Une architecture technique innovante a été imaginée afin de protéger la confidentialité des informations collectées à propos de chaque patient, sans nuire à la qualité de suivi de chaque programme de soin.

Après une chute, la personne âgée concernée contacte son médecin traitant ou son kinésithérapeute. Celui-ci propose de lui établir un programme personnalisé d'auto-rééducation. L'application web Mementop•Gait-Pro assiste le professionnel de santé dans la constitution de ce protocole individuel qui s'articule autour de 3 axes. D'une durée de 7 semaines, ce protocole combine plusieurs activités quotidiennes à réaliser par le patient : exercices physiques dédiés, recommandations concrètes en matière d'hygiène de vie, nombre de pas à effectuer chaque jour et nombre de calories à dépenser.

Plus précisément, chaque protocole se compose :

De séquences de rééducation courtes et sécurisées à travers des exercices physiques thérapeutiques adaptés.
Chaque vidéo est assortie d'une durée, de la liste du matériel nécessaire et des objectifs associés. Chaque séance est décomposée étape par étape de manière à ce que la personne âgée soit impliquée proactivement dans son processus d'auto-rééducation.



De conseils pratiques relatifs à l'hygiène de vie, sous forme d'articles illustrés à lire par le patient assortis de quiz ludiques permettant à celui-ci de valider sa bonne compréhension des recommandations. L'objectif est purement pédagogique : éduquer la personne âgée à son propre bien-être et lui permettre de suivre son programme en pleine conscience de son impact, pour induire un changement durable des habitudes de vie.

D'un nombre de pas à effectuer quotidiennement. Le patient porte une montre connectée, interfacée à la solution. Pour matérialiser la lutte contre la sédentarité et gratifier implicitement la personne âgée, le cumul du nombre total de pas réalisés sur toute la durée du protocole est illustré graphiquement.

Présentée au patient sous la forme d'une application pour smartphone, Mementop·Gait assure le suivi quotidien de ce protocole. Si les seniors sont de plus en plus nombreux à posséder un smartphone, l'application a été conçue pour être accessible aux plus profanes en matière de technologies numériques. Dans le cadre des études et sur prescription médicale réalisée par le professionnel de santé, un iPhone et une Apple Watch sont systématiquement remis au patient, dédiés à la solution Mementop·Gait. En véritable compagnon bienveillant, l'application Mementop·Gait veille à maximiser l'implication du patient par une interface ludique et engageante, ainsi que par l'envoi de notifications de félicitations et d'encouragements. Une fois le protocole achevé, le patient conserve l'accès aux ressources de l'application ainsi qu'à ses propres données.

***C'est un outil abouti dont j'aurais beaucoup aimé pouvoir bénéficier après ma chute. J'ai dû créer mes propres solutions pour m'auto-stimuler chaque jour et retrouver confiance. Je pense que cette solution a un véritable intérêt"*, témoigne Nicole Freygefond, Citoyenne et Testeur du Club Régional des Usagers du Gérontopôle des Pays de la Loire.**

UN SUIVI PERSONNALISÉ FACILITÉ POUR LES PROFESSIONNELS DE SANTÉ

Les professionnels de santé concernés disposent de leur côté d'une connexion sécurisée à une application web dédiée, à partir de laquelle ils peuvent configurer le protocole et le faire évoluer en temps réel chaque fois que nécessaire. L'application offre une visualisation graphique de la qualité de suivi de chaque protocole et permet de configurer des alertes lorsque le besoin d'une intervention du professionnel de santé est détectée : inactivité du patient, non suivi des activités physiques, difficultés exprimées par le patient, etc. L'IA est utilisée pour identifier des ajustements possibles du protocole personnalisé et notifier en conséquence les professionnels de santé concernés.

L'EXPÉRIENCE UTILISATEUR AU SERVICE DE L'ACCESSIBILITÉ

Au-delà de l'IA, l'application est riche d'une interface particulièrement travaillée afin de la rendre accessible au plus grand nombre de patients âgés et de garantir une transmission fluide de l'expertise médicale sous-jacente entre le patient et le professionnel de santé qui l'accompagne.
Bien qu'il n'existe pas de référentiel dédié aux séniors, l'application Mementop·Gait a nécessité un véritable travail d'écriture logicielle pour être implicitement gratifiante. Le vocabulaire choisi est volontairement objectif pour n'être ni infantilisant, ni culpabilisant, le discours étant toujours positif afin d'encourager l'utilisateur sans jamais le blâmer.

Pascal Tréhout, Masseur-kinésithérapeute à Longeville sur mer (85)
"La démarche ascendante qui préside au développement de cette solution est inédite, c'est une solution de terrain contrairement aux autres solutions numériques existantes, qui répond aux besoins concrets des patients et des professionnels de santé.
La clé pour que la rééducation soit efficace est que le patient soit actif, y compris en dehors de ses séances de kinésithérapie, et l'application Mementop.Gait est un objet de motivation. Elle permet surtout au patient de réaliser ses exercices en toute sécurité : ce sont des patients fragiles, qui ont déjà présenté une chute, et qui bien souvent ont peur de chuter à nouveau, la priorité est de ne les mettre ni en danger, ni en échec.
Le suivi offert par cette solution permet de cadrer l'autonomie du patient et de personnaliser le protocole de rééducation, elle a une vraie valeur ajoutée pour les professionnels de santé qui peuvent optimiser leurs prises en charge grâce au suivi de l'auto-rééducation et des performances du patient à domicile. En ce sens, c'est une solution adaptée aux problématiques démographiques, et plus particulièrement la difficulté des rééducations à domicile, rencontrées par la profession. Au-delà de la prévention de la chute, le bien vieillir est fondamental d'un point de vue sociétal et économique à long terme".

L'accessibilité de l'interface proposée aux utilisateurs a fait l'objet d'un important travail de validation, notamment par des personnes en situation de handicap visuel et auditif. Les couleurs sont douces, sans jamais créer de stigmatisation. Le contraste est particulièrement accentué, afin de ne créer aucune discrimination liée à la perte d'acuité visuelle, fréquente chez les personnes âgées. Les articles "hygiène de vie" sont par ailleurs disponibles en format texte et audio pour limiter la fatigue visuelle de l'utilisateur.

RESPECT DU RGPD

La société éditrice de l'application Mementop·Gait (Smart Macadam) respecte pleinement le RGPD. Le consentement explicite de l'utilisateur est requis lors de la création d'un compte. Smart Macadam s'engage à protéger les données personnelles des utilisateurs et garantit le respect des obligations légales et réglementaires qui lui incombent au titre de la protection des données à caractère personnel (exigences du Règlement (UE) 2016/679 du 27 avril 2016).

Les Conditions Générales d'Utilisation (CGU) de l'application Mementop·Gait sont mises à la disposition de l'utilisateur lors de la création d'un compte utilisateur. Ce dernier doit en lire et en accepter les termes afin de pouvoir valider la création de son compte.
Conformément à la législation en vigueur, et notamment à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 dite « Informatique et Libertés » modifiée et au RGPD, l'utilisateur dispose d'un droit d'accès, de rectification et d'effacement de ses données personnelles, ainsi que d'un droit à la limitation du traitement et à la portabilité de ses données. Il dispose également du droit d'opposition pour motif légitime au traitement de ses données par la Smart Macadam, ainsi que du droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL. Il peut exercer ses droits légaux à tout moment en adressant sa demande par e-mail ou par courrier.

PROTECTION DES DONNÉES PERSONNELLES

Dans le cadre de l'utilisation de l'application Mementop·Gait, les données à caractère personnel saisies par les utilisateurs ou produites par l'application dans ses conditions normales d'utilisation sont stockées par Smart Macadam de manière anonymisée. Il est dès lors impossible de les rattacher explicitement et de manière nominative à une personne identifiée ou identifiable. Seul le couplage entre la base de données Mementop·Gait, l'application Mementop·Gait et l'iPhone de l'utilisateur permet de réaliser une telle association, à la demande explicite de l'utilisateur.

Les données accessibles aux professionnels de santé sont hébergées par OVH dans une configuration d'hébergement de données de santé (HDS). Elles sont produites et utilisées par l'application Mementop·Gait Pro, destinée aux kinésithérapeutes. Les données persistantes accessibles aux utilisateurs de l'application Mementop·Gait sont également hébergées par OVH dans une configuration d'hébergement de données de santé (HDS). Les données transitoires accessibles aux utilisateurs de l'application Mementop·Gait, non sensibles, sont stockées dans la mémoire locale de l'appareil (iPhone) de l'utilisateur. Elles ne sont pas sauvegardées par l'application et la perte de l'appareil entraîne leur disparition.
Toutes les données stockées sont ainsi confiées à un hébergeur agréé en données de santé (HDS).

CARTE D'IDENTITÉ DU PROJET

MARS 2022
IDÉE INITIALE
Professeur Gilles Berrut (Président Fondateur et Conseiller scientifique et Responsable du département recherche du Gérontopôle des Pays de la Loire et CHU de Nantes) et Smart Macadam

JUIN 2022
FORMALISATION DE L'IDÉE

SEPTEMBRE 2022
CONSTITUTION DU CONSORTIUM
(Gérontopôle des Pays de la Loire)

FIN OCTOBRE 2022
DÉPÔT DU DOSSIER DE CANDIDATURE AU FINANCEMENT PAR I-DÉMO RÉGIONAL MULTI PARTENAIRES

NOVEMBRE 2022
LANCEMENT DU PROJET

AOÛT 2023
ACCEPTATION DE LA DEMANDE DE FINANCEMENT I-DÉMO

JANVIER 2023
DÉBUT DES DÉVELOPPEMENTS INFORMATIQUES

JANVIER 2024
PREMIER PROTOTYPE DE L'APPLICATION

MARS 2024
PREMIERS TESTS : CHU DE NANTES

JANVIER 2025
ÉTUDE DE COHORTE FRANCE (200 PATIENTS)

2026
ÉTUDE CLINIQUE EUROPE

LES ACTEURS LIGÉRIENS MOBILISÉS AU SERVICE DE LA RECHERCHE CLINIQUE

CHU DE NANTES

Afin d'appréhender les contraintes de l'application Mementop·Gait par les professionnels de santé et les patients dans une logique de co-conception, le CHU de Nantes coordonnera deux études qualitatives. Celles-ci permettront d'évaluer la prise en main de l'application et de tester son niveau d'acceptabilité. Ces tests d'usages débuteront au premier trimestre 2024 et se dérouleront au sein du CHU de Nantes et au domicile des patients. En 2025, le CHU de Nantes s'assurera également de la fiabilité de l'algorithme développé pour évaluer le profil de marche des patients en le comparant à des données récoltées lors du suivi classique des patients (test de marche sur tapis). Dans le cadre du projet Mementop·Gait, témoin d'une dynamique régionale forte sur la prévention du risque de chute chez les personnes âgées, le CHU de Nantes participera à l'inclusion des patients au sein des essais cliniques pilotés par le CHU d'Angers.

« Au-delà de l'expertise dans les domaines médicaux et réglementaires apportée par nos professionnels, le CHU de Nantes soutiendra le projet Mementop·Gait dans son accès au marché. Notre établissement s'inscrit dans une dynamique locale forte, d'accélération et de soutien aux entreprises qui innovent dans le domaine de la santé numérique. Ce projet s'inscrit parfaitement dans la stratégie d'innovation du CHU de Nantes, confortée par la labellisation en janvier dernier « Tiers-lieux d'expérimentation ». Romain Marlange, Directeur de la recherche et de l'innovation au CHU de Nantes.

CHU D'ANGERS

Le CHU d'Angers est impliqué dans la coordination des 2 études cliniques du projet Mementop·Gait : DIGI-WALK qui consiste à évaluer l'amélioration des performances de marche chez 100 personnes âgées ayant fait une chute et recevant des soins de rééducation usuels et chez 100 autres bénéficiant du programme d'auto-rééducation digitalement assistée Mementop·Gait de 7 semaines en plus des soins de rééducation usuels.
Et DIGI-FALLS qui est un essai clinique testant l'efficacité 'de l'application Mementop·Gait ainsi

« Le positionnement du CHU d'Angers s'appuie sur le savoir-faire en termes d'accompagnement de projets de recherche de la Direction de la recherche et de l'innovation, sur l'expertise dans le champ des chutes de la personne âgée internationalement reconnue et saluée du Centre de Ressources sur l'Autonomie et la Longévité (CeRAL), et sur le réseau collaboratif régional tissé entre les acteurs de la longévité », indique le Pr Cédric Annweiler, gériatre, chef de Pôle PARADH au CHU d'Angers.

LES ACTEURS LIGÉRIENS MOBILISÉS AU SERVICE DE LA RECHERCHE CLINIQUE

que l'impact sur la performance physique, le parcours médico-social et la qualité de vie perçue des personnes âgées. Il s'agit des étapes ultimes et indispensables de mesure de l'utilité, de la sécurité, de l'efficacité et de l'impact du projet Mementop·Gait en vie réelle chez les personnes âgées.

GÉRONTOPÔLE DES PAYS DE LA LOIRE

Le Gérontopôle des Pays de la Loire est un lieu de rencontre, de convergence et de concertation des acteurs locaux ou régionaux en faveur du “Bien vieillir” en quelques mots nous pourrions le résumer comme “Un agitateur d’idées, un accélérateur d’actions”, Dr Vincent OULD-AOUDIA, Président de 2018 à 2023 du Gérontopôle des Pays de la Loire. Ainsi, dans la dynamique du Plan Antichute, le Gérontopôle des Pays de la Loire a construit le consortium réunissant les acteurs régionaux en capacité de conduire la validation nationale et internationale de la technologie d’autorééducation jusqu’à son terme.

L’association assure la coordination des travaux de l’ensemble des membres du consortium par l’animation régulière des comités de pilotage et des comités techniques. En cohérence avec ses missions, le Gérontopôle des Pays de la Loire aura à cœur de veiller à ce que la solution Mementop.Gait puisse être mise à disposition du plus grand nombre de personnes âgées, y compris les plus vulnérables. Dans cet objectif, des ateliers collaboratifs en présence de personnes âgées (Club Régional des Usagers du Gérontopôle des Pays de la Loire) permettent un développement de l’outil et des réflexions au plus proches des besoins réels.

Avec l’appui de son Département Recherche et d’experts en kinésithérapie, le Gérontopôle des Pays de la Loire réalise l’état de l’art scientifique à ce sujet et participe à l’élaboration du prototype d’autorééducation. Cet accompagnement permet la conception d’un algorithme laissant la possibilité aux kinésithérapeutes de choisir le type de parcours en fonction du profil du patient après évaluation.

LES PARTENAIRES

I-DÉMO RÉGIONAL

Par son ampleur et son ambition, le projet Mementop·Gait représente pour tous les acteurs impliqués un investissement. Afin de soutenir le projet et de réduire les délais de mise en œuvre, le consortium de recherche a décidé de solliciter l'aide de **Bpifrance** et de **la Région des Pays de la Loire**. Un dossier de candidature à l'appel à projet « Projets collaboratifs de recherche et développement - i-Démo régionalisé » a été déposé en octobre 2022 par les 5 partenaires. Le financement du projet a été approuvé en août 2023. Les crédits alloués par l'Etat et la Région Pays de la Loire sont gérés par Bpifrance qui en assure le conventionnement, la mise en place et le suivi en gestion. Ce contrat d'aide en subvention est financé :

- à 50% par le Ministère de l'économie des finances et de la souveraineté industrielle et numérique
- à 50% par la Région des Pays de la Loire sur ressources propres.

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE, DES FINANCES ET DE LA SOUVERAINETÉ INDUSTRIELLE ET NUMÉRIQUE
Liberté Égalité Fraternité

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

bpifrance

ATLANPOLE biotherapies

Atlanpôle Biothérapie : labellisation du projet et lettre de soutien pour la candidature à l'appel à projet i-Démo régionalisé. Le pôle a accompagné le projet auprès de la BPI au niveau régional et national. De plus, il contribue à la mise en œuvre d'une stratégie de financement cohérente dans le cadre d'un déploiement européen.

ATLANTIQUE VENDÉE

Crédit Agricole Atlantique Vendée : banque coopérative et mutualiste, a mis en place une filière « santé et bien vivre » dont les objectifs sont la facilitation de l'accès aux soins sur tous les territoires et l'accompagnement du «bien vivre» dans toutes ses dimensions. Depuis 2019, adhérent et représenté au Conseil d'administration du Gérontopole, le Crédit Agricole Atlantique Vendée a facilité la mise en relation avec Smart Macadam. Le Crédit Agricole Atlantique Vendée a affirmé son intérêt pour la solution commerciale qui résultera du projet et s'est formellement engagé à étudier sa participation à l'effort de commercialisation.

Apple : prêt des smartphones (iPhone) et des montres connectées (Apple Watch)

WOLFRAM

Wolfram Research : mise à disposition de l'entreprise Smart Macadam de technologies/ logiciels pour l'IA.

LES PARTENAIRES

« Accompagner le « Bien vieillir », c'est l'objectif de la Région qui accompagne le Gérontopôle depuis sa création en créant le lien entre l'innovation, la recherche et les entreprises. Dans le contexte de la transition démographique, il est essentiel d'encourager des solutions innovantes, de soutenir la recherche fondamentale et appliquée, ainsi que d'appuyer des entreprises de toutes tailles pour développer des solutions organisationnelles, numériques et techniques adaptées au vieillissement et à la vie quotidienne. En Pays de la Loire, nous savons créer les écosystèmes adaptés afin de renverser la table de certains concepts, d'expérimenter, d'innover à la fois sur le plan serviciel, organisationnel et technologique. Dans cet esprit, nous sommes fiers de pouvoir participer au lancement de la solution Mementop.Gait ».

Christelle Morançais

Présidente du Conseil régional des Pays de la Loire

RÉGION PAYS DE LA LOIRE

À PROPOS

À propos du Gérontopôle des Pays de la Loire
Association créée en 2010 à l'initiative du Professeur Gilles Berrut, avec le soutien du Conseil Régional, des CHU de Nantes, d'Angers et de la CCI Pays de la Loire, le Gérontopôle des Pays de la Loire réunit les organismes et entreprises des Pays de la Loire agissant pour la qualité de vie des personnes âgées. Son objectif est de contribuer à l'émergence et la réalisation d'initiatives publiques et privées pour anticiper et accompagner les changements de société induits par le vieillissement de la population.
Le Gérontopôle Pays de la Loire a pour triple finalité d'être :

- Un lieu de rencontre, de convergence et de concertation des collectivités, des entreprises, des associations, des laboratoires, des écoles… acteurs locaux ou régionaux en faveur du « bien vieillir ».
- Une structure en charge du montage, de l'accompagnement ou de la réalisation de projets et d'études concernant le vieillissement
- Un centre de ressources et d'expertises complémentaires accessible à tous pour accompagner leurs projets innovants.

À propos de Smart Macadam
Créée à Nantes en 2018, Smart Macadam est une jeune entreprise innovante de recherche autour des dispositifs numériques en santé, destinés à préserver l'autonomie des personnes fragilisées par l'âge, la maladie ou le handicap. Composée de chercheurs et d'experts en IA, l'entreprise commercialise plusieurs solutions innovantes à l'instar d'une Gazette personnalisable et stimulante ainsi que d'une application destinée aux personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer. Smart Macadam est dirigée par Laurent Maury, fondateur de 01net.com, télécharger.com et libe.fr, qui contribua en outre à la réforme européenne du consumérisme au début des années 2010.

À propos du CHU de Nantes
Au cœur de la Métropole Nantaise, le CHU de Nantes compte près de 13 000 collaborateurs qui contribuent au rayonnement des valeurs du service public hospitalier : égalité, continuité, neutralité et adaptabilité. Avec ses neuf établissements, le CHU de Nantes constitue un pôle d'excellence, de recours et de référence aux plans régional et interrégional tout en délivrant des soins courants et de proximité aux 800 000 habitants de la métropole Nantes/Saint-Nazaire. Situé sur la rive sud de la Loire, un nouvel hôpital verra le jour en 2027. Plus grand projet hospitalier actuellement conduit en France, il sera le socle du futur quartier de la santé, un projet de dimension européenne. Avec 1 417 lits et 296* places ainsi qu'une augmentation de lits en soins critiques (10%), le nouvel hôpital proposera 64% de séjours en ambulatoire dans un environnement plus moderne, connecté, écologique et confortable, tant pour les patients que les professionnels.
*activités de court séjour réparties sur les sites Ile de Nantes et Hôpital Nord Laennec

À propos du CHU d'Angers
Avec plus de 110 000 hospitalisations, plus de 510 000 consultations par an et un budget d'exploitation de plus de 680 M€, le CHU d'Angers compte parmi les grands établissements de santé français. Sa gouvernance et ses instances sont celles d'un grand établissement public qui a une histoire longue de 8 siècles.

À propos de LNA Santé
LNA Santé est une entreprise familiale nantaise créée en 1990. Notre métier est de soigner et prendre soin de personnes en situation de fragilité ou de perte d'autonomie. Acteur de santé global qui rassemble 9000 professionnels au sein de plus de 85 établissements (cliniques de chirurgie, de réadaptation, de santé mentale, hôpitaux à domicile, maisons de retraite médicalisées, centres de santé et crèches). Entreprise à mission, nous avons à cœur de porter collectivement des actions concrètes qui répondent aux enjeux de santé, sociaux et environnementaux.

CONTACT PRESSE

Martha RP
Pôle relations presse de B17 Communication

Calypso GOULET, attachée de presse
calypso.goulet@b17.fr - 06 43 05 56 39

Astrid LARGEMENT, attachée de presse
astrid.largement@b17.fr - 02 40 89 49 23

GÉRONTOPÔLE
AUTONOMIE LONGÉVITÉ
PAYS DE LA LOIRE