

Communiqué de presse

Juin 2025

Ergobass : une innovation de terrain « made in Curie » pour améliorer le quotidien des patients

A l'occasion du Congrès mondial du SIDIEF (Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone), qui se tient du 2 au 5 juin à Lausanne en Suisse, le Dr Isabelle Fromantin, chercheuse et infirmière à l'Institut Curie, a reçu le Prix Reconnaissance pour son parcours remarquable en faveur de l'innovation en santé. Elle y a présenté Ergobass, un bassin de lit innovant conçu pour améliorer le confort des patients alités, un besoin longtemps négligé.

Fruit d'une collaboration entre soignants et ingénieurs, cette innovation à fort impact clinique requiert aujourd'hui un partenaire industriel pour accélérer son développement et permettre son déploiement rapide dans les hôpitaux.

Placé cette année sous le thème « *L'innovation infirmière : moteur des transformations en santé* », le Congrès mondial du SIDIEF¹ a récompensé, ce 3 juin, l'ensemble de la carrière du Dr Isabelle Fromantin, chercheuse et infirmière experte en plaies et cicatrisation à l'Institut Curie, en lui décernant le Prix Reconnaissance 2025. Cette distinction, qui honore les infirmières et infirmiers ayant marqué la profession par leur engagement exceptionnel, salue sa contribution déterminante à l'amélioration de la prise en charge des patients atteints de cancer.

Parmi ses projets marquants : K-DOG, qui s'appuie sur l'utilisation de l'odorologie canine pour détecter le cancer du sein ; Cinesteam®, un pansement innovant conçu pour neutraliser les odeurs liées aux plaies chroniques ; ou encore M-KDOG, la première intégration d'un chien à temps plein dans un service de soins, offrant un soutien unique aux patients et aux équipes médicales.

A l'occasion du congrès, le Dr Isabelle Fromantin a présenté le bassin de lit Ergobass, sa dernière innovation en date.

À l'origine du projet : l'unité de Recherche Plaies et Cicatrisation de l'Institut Curie, dirigée par la chercheuse. Leur constat est sans appel : les bassins de lit actuels sont sources d'inconfort, de douleurs, voire de complications comme les escarres.



L'unité de Recherche Plaies et Cicatrisation de l'Institut Curie /
@Institut Curie

¹ Le Congrès mondial du SIDIEF réunit plus de 1 500 infirmières et infirmiers de la francophonie. Organisé par le Secrétariat international des infirmières et infirmiers de l'espace francophone (SIDIEF), il vise à favoriser le partage des savoirs, à valoriser le leadership infirmier et à promouvoir la contribution de la profession à la santé des populations.

En cause, une inadéquation croissante entre les dimensions standards des bassins et l'évolution morphologique des patients, notamment liée à l'augmentation de la corpulence et du nombre de personnes en situation d'obésité.

C'est pour répondre à cette problématique de terrain qu'Ergobass a été imaginé, avec une approche résolument centrée sur l'expérience et le confort du patient. *« Ergobass est né d'un besoin réel observé au quotidien auprès de nos patients », explique le Dr Isabelle Fromantin. « C'est une réponse concrète à une problématique bien connue dans le milieu hospitalier. Et c'est aussi une belle illustration de l'ADN de Curie : faire émerger des innovations concrètes grâce à l'intelligence collective et à la pluridisciplinarité. »*

Ce nouveau design de bassin de lit a été co-développé avec les ingénieurs du site d'Orsay de l'Institut Curie, spécialistes en robotique, dans une dynamique de co-conception entre expertise soignante et savoir-faire technique.

Un bassin innovant, validé cliniquement pour le « mieux-être » des patients

Le prototype Ergobass se distingue par :

- Un design ergonomique adapté à toutes les morphologies,
- Une prévention renforcée des escarres grâce à des zones d'appui repensées,
- Une compatibilité avec les lave-bassins hospitaliers,
- Une prise en main intuitive pour les soignants



Maxime Chéron et Marguerite Nicodème de l'Institut Curie, avec le prototype Ergobass

Une étude comparative en aveugle, menée auprès de 62 collaborateurs volontaires à l'Institut Curie, a mis en évidence les bénéfices significatifs d'Ergobass par rapport aux bassins de lit standards actuellement disponibles sur le marché. Les résultats sont clairs, avec une diminution marquée des douleurs et une nette amélioration du confort ressenti.

Objectif marché : rendre l'innovation rapidement accessible aux patients

Fort de son potentiel clinique et industriel, le projet Ergobass a bénéficié des ses prémices de l'accompagnement stratégique de l'Institut Curie. Ce soutien s'est notamment matérialisé par un appui financier du label d'excellence Carnot, que l'Institut Curie détient depuis 2011.

« Identifier les innovations issues du terrain et leur permettre de se déployer pleinement est un enjeu fondamental, » souligne le **Dr Cécile Campagne, Directrice de la Valorisation et des Partenariats Industriels et Directrice adjointe de Carnot Curie Cancer.** *« À l'Institut Curie, nous plaçons le transfert de technologies au cœur de notre stratégie, avec un engagement fort dès les premières étapes : détection, maturation, sensibilisation et formation des collaborateurs. Cette dynamique nous permet de transformer les inventions en traitements ou produits innovants et utiles, pour les rendre accessibles au plus grand nombre. »*

Aujourd'hui, Ergobass entre dans une nouvelle phase, avec l'ambition de nouer un partenariat industriel pour co-développer le dispositif. L'objectif est de finaliser la conception, obtenir la certification CE, et permettre sa fabrication et sa distribution à grande échelle. À terme, cette innovation unique pourrait enrichir rapidement l'offre de solutions en hygiène et confort destinées aux établissements de santé, et améliorer significativement la prise en charge des patients.

À propos de l'Institut Curie

L'Institut Curie, 1^{er} centre français de lutte contre le cancer, associe un centre de recherche de renommée internationale et un ensemble hospitalier de pointe qui prend en charge tous les cancers y compris les plus rares. Fondé en 1909 par Marie Curie, l'Institut Curie rassemble sur 3 sites (Paris, Saint-Cloud et Orsay) plus de 3 700 chercheurs, médecins et soignants autour de ses 3 missions : soins, recherche et enseignement. Fondation privée reconnue d'utilité publique habilitée à recevoir des dons et des legs, l'Institut Curie peut, grâce au soutien de ses donateurs, accélérer les découvertes et ainsi améliorer les traitements et la qualité de vie des malades. Pour en savoir plus : www.curie.fr



Depuis 2011, l'Institut Curie est certifié "Institut Carnot Curie Cancer". Le label Carnot est un label d'excellence décerné aux structures de recherche académique ayant fait preuve de qualité et d'implication dans la recherche en partenariat. Curie

Cancer offre aux partenaires industriels la possibilité de mettre en place des collaborations de recherche en bénéficiant de l'expertise des équipes de l'Institut Curie pour le développement de solutions thérapeutiques innovantes contre les cancers, de la cible thérapeutique à la validation clinique. Curie Cancer est membre du réseau Carnot FINDMED, un groupe de treize instituts Carnot, afin de faciliter l'accès à leurs plateformes technologiques et à leurs capacités d'innovation pour les très petites et moyennes entreprises, les PME et les PMI de l'industrie pharmaceutique. Pour en savoir plus : <http://www.instituts-carnot.eu/fr/institut-carnot/curie-cancer> - <https://findmed.fr>

Contacts presse :

Institut Curie - Elsa Champion - +33 07 64 43 09 28 - elsa.champion@curie.fr
XXX