



e-DENT est un outil de télé-médecine permettant de diagnostiquer à distance.

Les innovations au service des malades

Dans la métropole, l'e-santé ne se résume pas seulement à des start-up innovantes. Elle se compose aussi de poids lourds – hôpitaux, établissements de recherche, entreprises cotées en bourse... – à la pointe, eux aussi, de l'innovation.

CHU MONTPELLIER DIAGNOSTIC À DISTANCE

Au CHU de Montpellier, les nouvelles technologies peuvent résoudre des problèmes structurels. En effet, 40 % des personnes âgées dépendantes sont atteintes de caries non soignées. La santé bucco-dentaire n'est pas accessible à tous car il existe d'importantes disparités selon les territoires en termes d'effectif de praticiens, de délai d'attente pour un rendez-vous, de types de soins réalisés. C'est à partir de ce constat que le CHU de Montpellier a développé le projet « e-DENT ». Cet outil de télé-médecine permet le diagnostic à distance grâce à une caméra utilisant la lumière fluorescente. « Son application est utile, notamment dans les maisons de

retraite. Les personnes diminuées n'ont plus à se déplacer chez le dentiste, explique le Dr Nicolas Giraudeau, chirurgien-dentiste, coordonnateur régional du projet. Le personnel est formé à inspecter la bouche avec la caméra. Les images sont transmises au chirurgien-dentiste. À partir de ces informations, ce dernier évaluera si le patient doit se rendre dans un cabinet dentaire afin d'y recevoir des soins. »

Le projet e-DENT est financé par l'Agence Régionale de Santé (ARS) du Languedoc-Roussillon. Les actes de téléconsultation sont appelés à se généraliser en devenant remboursables par la Sécurité sociale. chu-montpellier.fr

Le saviez-vous ?

La Fondation Université de Montpellier a créé la seule chaire e-santé de France. Résultat d'une fusion de plusieurs équipes, elle se différencie par sa pluridisciplinarité et sa volonté de promouvoir la santé numérique. Elle délivre un master sciences et numérique. Le 16 novembre,

lors de la Digiworld Week à Montpellier, elle organise un cycle de conférences sur le thème de la prévention 3.0 (digiworldweek.com).

fondation.edu.umontpellier.fr

INSTITUT DU CANCER DES APPLICATIONS « COLLABORATIVES »

L'Institut du Cancer de Montpellier (ICM) met la dernière main aux services numériques qu'il s'apprête à proposer aux patients.

Tout d'abord une application pour smartphones qui permet au malade, rentré chez lui après une intervention chirurgicale, de rester connecté avec l'équipe médicale qui le suit. Ce gage de réactivité supplémentaire sera ensuite renforcé par un portail Internet sécurisé.

Réservé uniquement aux patients et aux professionnels de santé, il donnera accès facilement aux dossiers médicaux et aux résultats d'examen. Outils de gestion partagée, ces services numériques répondent à une volonté d'éducation thérapeutique. « L'objectif est de rendre le patient acteur à part entière de sa prise en charge et de son traitement, indique le Pr Marc Ychou, directeur général de l'ICM. « Des études mettent en évidence le rapport entre la responsabilisation des malades et l'amélioration de la survie du patient. »

icm.unicancer.fr

KYOMED RAPPROCHER LES ENTREPRISES DE LEURS UTILISATEURS

Tester des solutions et des produits innovants à différents stades de leur conception, en conditions réelles et au contact de panels d'utilisateurs et de professionnels, c'est le cœur de métier de Kyomed. Un « living lab » installé au sein du Biopôle Euromédecine à Montpellier. « Nous apportons une vraie valeur ajoutée aux entreprises qui font appel à nous afin de savoir très rapidement si le produit qu'ils proposent correspond bien aux besoins du marché », précise Daniel Laune, président de Kyomed. Une quarantaine d'applications sont passées au crible du living lab montpellierain depuis sa création en 2014. À son tableau de chasse : un pilulier connecté, un glycomètre connecté pour les diabétiques, un brassard lui aussi connecté pour mesurer les troubles du sommeil et l'apnée du sommeil... Dernièrement, Kyomed a évalué une dizaine de solutions pour faciliter le maintien à domicile des seniors, dans le cadre d'un partenariat avec la CARSAT-LR.

kyomed.com



AlloBox TV est une des solutions testées par Kyomed pour le maintien à domicile des seniors.

QUANTUM SURGICAL REPARTIR (PRESQUE) À ZÉRO



Bertin Nahum, fondateur de Medtech et de Quantum Surgical.

Bertin Nahum se souvient du temps où, dit-il, les jeunes diplômés d'écoles de commerce n'avaient qu'une ambition : être cadre dans un grand groupe. « Ça a changé », explique ce presque quinquagénaire qui, en 2002, a fondé Medtech, une des plus innovantes start-up françaises, spécialisée dans la chirurgie robotique. « Maintenant, ils veulent monter leur propre boîte et prendre des risques. » Comme lui-même en a pris tout au long de son parcours. L'an dernier, constatant que les investissements n'étaient pas suffisants pour développer Medtech comme il l'entendait, il l'a vendu pour 164 millions d'euros. Avant de créer, avec ses fidèles du début, une autre start-up, Quantum Surgical, toujours basée à Montpellier, dont le siège est en construction à quelques mètres de Medtech. La société planche sur un outil médo-chirurgical innovant concernant cette fois, la paroi abdominale.

INTRASENSE PIONNIÈRE DANS L'IMAGERIE MÉDICALE

Docteur en science de l'imagerie, Stéphane Chemouny a créé en 2004 à Cap Oméga, la société Intrasure qui conçoit, développe et commercialise le logiciel Myrian®, destiné à la visualisation et à l'analyse d'images médicales, pour lequel il a reçu le prix Talents de l'Innovation. Ce dispositif médical unique permet aux radiologues et cliniciens de fiabiliser leur diagnostic, planifier un geste chirurgical ou suivre une thérapie, notamment en cas de cancers. Intrasure a des filiales dans le monde (Chine, États-Unis). Elle vient de conclure un partenariat avec la Compagnie Générale de Téléradiologie (CGTR), autre pépite de Cap Oméga, proposant un service d'interprétation d'imagerie médicale à distance.

« En s'alliant, nos deux sociétés montpellieraines sont précurseurs sur cette technique d'avenir », précise Stéphane Chemouny. « L'évolution de ma société, je la dois à Montpellier où j'ai trouvé les infrastructures adaptées, ville de la médecine et de la French Tech. Je me sens soutenu dans mes projets. »

intrasure.fr



Stéphane Chemouny est à la tête de la société Intrasure.