

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

31 août 2020



INSTITUT DU CANCER  
Avignon-Provence

## THESS<sup>®</sup>, UN DISTRIBUTEUR DE MÉDICAMENT CONNECTÉ

**Sainte-Catherine - Institut du Cancer - Avignon-Provence va être l'un des 4 premiers établissements au monde à proposer à ses patients l'innovation qui pourrait révolutionner le monde du médicament.**

Le conditionnement actuel des médicaments est structurellement porteur de risques. Il n'est plus à la hauteur des enjeux thérapeutiques, technologiques et économiques de l'industrie de la santé<sup>(1)</sup>. La délivrance des médicaments en boîte, blisters ou piluliers à casiers tuent directement ou indirectement des centaines de milliers de personnes tous les ans ! Ils sont sources d'erreurs de dispensation dans 57% des cas. 10% des complications graves qu'ils génèrent conduisent au décès soit 10 000 décès/an pour la France<sup>(2)</sup>. Ils sont facteurs de gaspillage. Un médicament sur deux est non utilisé soit plusieurs centaines de milliards de \$ sur un marché mondial qui représente 1 400 milliards de \$ par an<sup>(3)</sup>. Sans compter les contrefaçons de médicaments qui sans conditionnement sécurisé représentent aujourd'hui 200 milliards de \$, soit un marché plus lucratif que celui de la drogue<sup>(4)</sup> !

Pour changer cela, il fallait innover et concevoir une solution intégrée qui modernise et sécurise le conditionnement des médicaments, qui assure en temps réel la juste dispensation de la dose de médicament prescrite et qui connecte 24/7 le patient avec les professionnels de santé qui assurent son suivi et sa sécurisation. Au terme de 5 années de recherche, les équipes de La Valériane et de SGH-Healthcaring (leaders Français de la plasturgie pharmaceutique), en étroite collaboration avec les équipes de pharmacie clinique et de soins de l'Institut Sainte-Catherine et de l'Institut Paoli-Calmettes, ont réussi à réaliser cette solution (THESS<sup>®</sup>).

Roland Sicard, Président de Sainte-Catherine - Institut du Cancer - Avignon-Provence : "Nous allons pouvoir proposer aux patients en traitement à domicile des capsules sécurisant le conditionnement des médicaments à partir d'une gestion électronique et un distributeur de médicament connecté, intelligent, discret et mobile". Cet ensemble communique en temps réel et échange avec les logiciels de télémédecine et de télésurveillance pour sécuriser 24/7 le patient et ajuster les doses prescrites ou les combinaisons de médicaments à prendre selon l'état du patient durant son traitement. Aux Etats-Unis et récemment à l'Institut Gustave Roussy, les études cliniques menées sur ce type d'organisation des soins et de sécurisation des traitements à domicile ont démontré leurs impacts positifs sur l'efficacité du traitement, sur la réduction des hospitalisations pour complications et sur la qualité de vie du patient.

Le solution THESS<sup>®</sup> dispose d'un brevet mondial, car c'est le tout premier système capable de garantir une dispensation ajustable à l'unité et à distance pour les médicaments solides.

A partir de janvier 2021, Sainte-Catherine - l'Institut du Cancer - Avignon-Provence et l'Institut Paoli-Calmettes seront les deux premiers établissements français de la cancérologie qui pourront proposer Thess à leurs patients. Deux établissements de cancérologie américains sous la supervision du Georgia Tech Research Institute à Atlanta, GA, offriront dans le même temps cette solution technologique.

Les autres hôpitaux pourront accéder à la solution Thess à partir de juillet 2021.

La mise à disposition de la solution THESS® aux patients qui pourrait changer nos habitudes d'usage des médicaments en boîtes, flacon et blister se fera d'abord via les structures hospitalières qui assurent le suivi des traitements à risque de complication ou très coûteux à domicile, le secteur de la pharmacie à distance est également très intéressé pour offrir un service qui s'annonce plus sécurisant et plus économique pour le patient et son assurance santé. Enfin les laboratoires pharmaceutiques vont disposer avec THESS® d'une solution technologique susceptible d'améliorer l'efficacité des médicaments qui nécessitent une dispensation de plus en plus personnalisée et ajustable en continue.

### THESS® : THErapy Smart System

<sup>(1)</sup> Source HAS/AFFASP 2015 / études des EIG du médicament

<sup>(3)</sup> « 1 médicament sur 2 non utilisé » - La Croix - 12 décembre 2019

<sup>(2)</sup> JEAN-PIERRE MULLER / AFP - Mars 2018

<sup>(4)</sup> « Etude du marché de la contrefaçon du médicament » - Le Figaro - 24 avril 2019

#### A propos de La Valériane

Société de la MedTech fondée en 2008 à Montpellier. La Valériane a déjà réalisé avec succès quatre Innovations dans le domaine du numérique santé et du service santé. Elle réalise près de 1 million d'euros de chiffre d'affaires avec 13 salariés, spécialistes du monde de la santé et des technologies informatiques en santé. [www.lavaleriane.fr](http://www.lavaleriane.fr)

#### A propos de SGH-Healthcaring

SGH Healthcaring est né de l'alliance de trois plasturgistes experts dans le secteur médical et l'industrie pharmaceutique, au savoir-faire reconnu depuis plus de 30 ans : Stiplastics, Rovipharm et Eskiss. Le groupe SGH Healthcaring conçoit et fabrique des solutions efficaces et innovantes dans les domaines de l'administration du médicament et du complément alimentaire de formes sèche et liquide (pipettes doseuses, cuillères et gobelets doseurs, monodoses, compte-gouttes, piluliers), du respiratoire (chambres d'inhalation, mouche-bébés), du diagnostic & pré-analytique (transport d'échantillons biologiques) et de la e-santé. [www.sgh-healthcaring.com](http://www.sgh-healthcaring.com)

#### A propos de Roland Sicard

Fondateur et responsable de la R&D à La Valériane, il dirige également Sainte-Catherine - Institut du Cancer - Avignon-Provence. Il est référent international en Organisation services santé et numérique santé et est titulaire d'un DU de médecine Gériatrique et d'un DESS en management hospitalier

#### A propos de l'IPC

*Certifié par la Haute Autorité de Santé (HAS) en 2015 niveau A, et accrédité Comprehensive Cancer Center par l'OECI l'Organisation of European Cancer Institutes en juin 2019, l'Institut Paoli-Calmettes est membre du réseau Unicancer.*

*L'IPC rassemble 1 700 chercheurs et personnels médicaux et non médicaux, engagés dans la prise en charge globale de l'ensemble des pathologies cancéreuses : recherche, soins médicaux et de support, enseignement et formation. L'IPC a réalisé plus de 100 000 consultations et accueilli plus de 11 000 nouveaux patients en 2019. La prise en charge à l'IPC s'effectue exclusivement sur la base des tarifs de la sécurité sociale, et les dépassements d'honoraires ne sont pas pratiqués dans l'établissement. L'IPC a établi des coopérations avec une vingtaine d'établissements de santé de la région.* [www.institutpaolicalmettes.fr](http://www.institutpaolicalmettes.fr)

#### A propos de Sainte-Catherine - INSTITUT DU CANCER - Avignon-Provence

*Fondé en 1946, Sainte-Catherine est un établissement médical spécialisé dans le dépistage et le traitement des tumeurs cancéreuses.*

*Par son recrutement, son plateau technique et ses activités de recherche clinique, Sainte-Catherine est classé comme l'un des centres les plus performants dans cette spécialité au plan national. Et depuis 2019, un nouvel hôpital de jour a été créé avec 52 places, soit l'un des plus grands de France.*

*Etablissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif, Sainte-Catherine développe une politique d'excellence dans la prise en charge des patients cancéreux qui lui sont confiés.*

#### Son activité est particulièrement importante en :

- Radiothérapie, 57 000 séances/an, ce qui représente 100% des séances en Vaucluse et 33% des séances en région PACA
- Chimiothérapie, 18 000 séances/an, ce qui représente 75% des séances en Vaucluse et 10% des séances en région PACA
- Soins d'accompagnement grâce à des médecins qualifiés et une équipe soignante de 300 personnes

#### Chiffres clés 2019 :

- 20 000 patients pris en charge/an
- 3 000 nouveaux patients/an
- 40 000 consultations médicales/an
- 25 000 actes d'imagerie médicale/an
- 57 000 séances de radiothérapie/an
- 18 000 séances de chimiothérapie/an

#### Contact presse

Karine CHESNEL

04 90 27 60 50 - [k.chesnel@isc84.org](mailto:k.chesnel@isc84.org)

[www.institut-sainte-catherine.org](http://www.institut-sainte-catherine.org)  [@institutavignoncancer](https://www.facebook.com/institutavignoncancer)