

DISPOSITIFS **MÉDICAUX**



SANTÉ

ÉDITION 2020

1

2^e MARCHÉ EUROPÉEN DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

La France est le 2^e marché européen pour les dispositifs médicaux (DM), derrière l'Allemagne (MedTech Europe, 2019). L'industrie des DM regroupe des produits couvrant un large champ thérapeutique et opérationnel, allant de la seringue à l'IRM, en passant par le diagnostic in vitro.

2

DES FABRICANTS À LA POINTE DE L'INNOVATION

La France compte 1 502 entreprises dans le secteur des DM dont 93 % sont des PME. Elles génèrent un CA de 30 Md€, dont 9 Md€ à l'export. Près de 90 000 personnes travaillent au sein de la filière en France, dont 50 % pour des filiales d'entreprises étrangères. Plus de deux tiers des entreprises ont une activité innovante, et 13 % sont exclusivement dédiées à la recherche. La France est en 5^e position mondiale pour le dépôt de brevets européens et internationaux dans le secteur des DM avec 3 750 brevets par an (SNITEM, 2019).

3

UN ÉCOSYSTÈME ACTIF

9 pôles de compétitivité participent à l'émergence de projets R&D dans les technologies médicales. Certaines structures d'accompagnement du secteur prennent la forme de grappes d'entreprises (Pôle des technologies médicales, À l'Ouest des Dents), de clusters (I-Care), de pôles technologiques (Pôle technologique de Haute-Champagne, Temis à Besançon) ou d'associations (BioMedical Alliance).

4

UNE MÉDECINE D'EXCELLENCE

La France est pionnière dans la mise au point d'un pancréas artificiel, développé par la société grenobloise Diabeloop. En 2018, les équipes de l'Hôpital Necker ont réalisé une reconstruction trachéale complète sous circulation extracorporelle sur une enfant de 12 ans à l'aide d'un greffon tubulisé, une première mondiale.

5

DES TECHNOLOGIES « MADE IN FRANCE »

L'entreprise Nanobiotix a développé une solution permettant d'injecter des nanoparticules dans les cellules cancéreuses en amont de la première séance de radiothérapie afin d'en amplifier l'action ; Pixium Vision développe un système de vision bionique destinée à rendre la vue aux personnes qui l'ont perdue.

6 DES STARTUPS INNOVANTES

La filière française des DM recense de nombreuses startups innovantes, telles que Urgotech, dont la solution d'entraînement cérébral pour réapprendre à dormir a reçu un Innovation Award au CES 2019. La startup parisienne Wandercraft a développé Atalante, un exosquelette capable de redonner de l'autonomie et de la mobilité aux personnes en fauteuil roulant.

7 LA FRANCE PREND LE TOURNANT DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE (IA)

La startup française Owkin a développé un nouveau modèle capable de prédire l'évolution du mésothéliome à partir d'une analyse MesoNet, basée sur des images de biopsies pleurales. Le Français Yann Fleureau s'est vu distingué par la MIT Review pour Cardiologs, une intelligence artificielle qui analyse les électrocardiogrammes et en démocratise l'accès.

8 DES ACTEURS INTERNATIONAUX EN FRANCE

En 2018 et 2019, Business France a recensé 75 projets d'investissements étrangers dans le secteur des dispositifs médicaux en France, permettant la création ou le maintien de plus de 1 400 emplois. La société montpelliéraine, Zimmer Biomet Robotics, filiale du fabricant américain de dispositifs robotiques d'assistance chirurgicale, a investi 20 M€ sur son site.

9 VERS LA RELOCALISATION DES INDUSTRIES DE SANTÉ

La crise sanitaire liée à la COVID-19 a conduit le gouvernement à lancer un plan d'action pour regagner l'indépendance sanitaire de la France, tant pour l'approvisionnement en médicaments qu'en dispositifs médicaux et ainsi en sécuriser l'accès. Près de 200 M€ sont mobilisés pour développer les industries de santé et soutenir la localisation des activités de R&D et de production dans l'Hexagone.

10 SOUTIEN DU SECTEUR DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

Secteur stratégique dans le contexte d'urgence sanitaire, le Gouvernement soutient les investissements dans les dispositifs médicaux, notamment ceux utilisés dans les services de réanimation : respirateurs, filtres de respirateurs, systèmes clos d'aspiration, pousse seringues, etc.



2^e

MONDIALE

en nombre d'essais cliniques dans les thérapies géniques et l'oncologie



13

PRIX NOBELS

de médecine et près de 130 projets de recherche contre le cancer



La France est en

5^e

POSITION MONDIALE

pour le dépôt de brevets européens et internationaux dans le secteur des DM avec 3 750 brevets par an (SNITEM, 2019)



La France est **pionnière** dans la mise au point d'un pancréas artificiel, développé par la société grenobloise Diabeloop (IMD)

BUSINESS FRANCE

77, boulevard Saint-Jacques
75680 Paris Cedex 14
Tel. : +33 1 40 73 30 00

