



**75**  
**PROJETS**  
**D'INVESTISSEMENT**  
**ÉTRANGERS**  
créateurs d'emploi  
pour la filière santé  
en 2018

(BUSINESS FRANCE)



**2<sup>e</sup>**  
**MARCHÉ EUROPÉEN**  
pour les dispositifs  
médicaux

(MEDTECH EUROPE)



**85 000**  
**EMPLOIS DONT 50 %**  
dans les filiales  
d'entreprises étrangères

(SNITEM)



**1<sup>er</sup>**  
**PAYS DE L'OCDE**  
en termes d'accessibilité  
à la santé

(OCDE)



## LES DISPOSITIFS MÉDICAUX

L'ESSENTIEL EN  
**10**  
POINTS

SANTÉ

ÉDITION 2019

**1**

## **2<sup>E</sup> MARCHÉ EUROPÉEN DES DISPOSITIFS MÉDICAUX**

La France est le 2<sup>e</sup> 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 (DIV).

**2**

## **1 343 FABRICANTS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**

La France compte 1 343 entreprises dans le secteur des DM dont 92 % sont des petites et moyennes entreprises. Elles génèrent un CA de 28 Md€, dont 8 Md€ à l'export. Au total, près de 85 000 personnes travaillent au sein de la filière en France, dont 50 % pour des filiales d'entreprises étrangères (SNITEM, 2018).

**3**

## **À LA POINTE DE L'INNOVATION**

Plus de la moitié des entreprises ont une activité de R&D, et 13 % sont uniquement actives dans la R&D. Près d'un tiers des entreprises du secteur participent à des projets collaboratifs. La France est en 5<sup>e</sup> position mondiale pour le dépôt de brevets européens et internationaux dans le secteur des DM (SNITEM, 2018).

**4**

## **UNE MÉDECINE D'EXCELLENCE**

La France dispose d'une expertise médicale reconnue dans le domaine des DM : pose du 1<sup>er</sup> stent carotidien en 1990 ; 1<sup>re</sup> utilisation d'un pancréas artificiel autonome en 2011, implantation du cœur artificiel Carmat en 2013 ; etc. En 2016, le CHU d'Angers réalisait une première mondiale en retirant la tumeur cérébrale d'un patient éveillé, grâce à des lunettes de réalité virtuelle.

**5**

## **UNE EXPERTISE FRANÇAISE QUI S'EXPORTE**

En 2018, les exportations de dispositifs médicaux de la France approchent les 7,5 Md€, en hausse de 2,2 %. L'Europe est destinataire de plus de la moitié de ces ventes. Les principaux clients de la France sont : les États-Unis (12 % des exportations), l'Allemagne (12 %) et les Pays-Bas (11 %). La France réalise 3,4 % des exportations mondiales de dispositifs médicaux.

**6**

## **UN ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE DYNAMIQUE**

Plusieurs pôles de compétitivité interviennent dans le domaine des dispositifs médicaux : le pôle européen de la céramique à Limoges, Minalogic à Grenoble, spécialisé dans les technologies du numérique, Optitec, dédié à la photonique et l'imagerie, localisé à Marseille, etc. Certaines structures d'accompagnement du secteur des DM prennent la forme de grappes d'entreprises (Pôle des technologies médicales, Eurasanté), de clusters (I-Care), de pôles technologiques (Pôle technologique de Haute-Champagne) ou d'associations (SNITEM).

**7**

## **DES TECHNOLOGIES « MADE IN FRANCE »**

Wandercraft a développé Atalante, un exosquelette capable de redonner de l'autonomie et de la mobilité aux personnes en fauteuil roulant. Diabeloop a conçu un « pancréas artificiel », système de gestion automatisée du diabète de type 1 composé d'un capteur de mesure du glucose et d'une pompe à insuline gérés par IA.

**8**

## **DES ACTEURS INTERNATIONAUX EN FRANCE**

Business France a recensé près de 130 projets d'investissement étrangers dans le secteur des dispositifs médicaux en France entre 2014 et 2018, permettant la création de plus de 2 500 emplois. La société canadienne Panaxium, développant des dispositifs bioélectroniques visant à traiter des maladies dégénératives telles qu'Alzheimer a implanté en 2016 son 1<sup>er</sup> centre de R&D en Europe à Aix-en-Provence (Provence-Alpes-Côte d'Azur).

**9**

## **DES STARTUPS INNOVANTES**

Poietis, spécialisée en développement et fabrication de tissus humains par bio-impression 4D ; Pixum Vision, qui conçoit un système de vision bionique destinée à rendre la vue aux personnes qui l'ont perdue ou encore Therapixel qui développe un logiciel d'aide à la détection des cancers du sein.

**10**

## **L'E-SANTÉ OU SANTE NUMÉRIQUE**

L'e-santé en 2017, c'est un marché supérieur à 2,8 Md€ en France, dont un tiers réalisé par des startups. L'e-santé couvre les domaines des systèmes d'informations, de la télésanté et de la télémedecine. La Nouvelle Aquitaine a fait de l'e-santé une priorité pour améliorer l'accès aux soins : elle compte pour 45 % du CA national (SNITEM, 2018).