

# LES DISPOSITIFS MÉDICAUX

L'ESSENTIEL EN

**10**  
POINTS

# 1

## ▶ 2<sup>E</sup> ACTEUR EUROPÉEN DES DISPOSITIFS MÉDICAUX

La France est le 4<sup>e</sup> acteur mondial et le 2<sup>e</sup> européen pour les technologies et les dispositifs médicaux (DM) en termes de chiffre d'affaires et le 2<sup>e</sup> en taille de marché après les États-Unis (Snitem, 2015). L'industrie des DM regroupe des produits couvrant un large champ thérapeutique et opérationnel, de la seringue à l'IRM.

---

# 2

## ▶ 1 300 FABRICANTS DE DISPOSITIFS MÉDICAUX

La France compte plus de 1 340 entreprises dans le secteur des DM. Elles génèrent un chiffre d'affaires de 28 Md€. Plus de la moitié des entreprises ont une activité de R&D, 60% ont une activité de production et plus de 80% ont une activité commerciale. 13% sont uniquement actives dans la R&D (Snitem, 2017).

---

# 3

## ▶ 85 000 EMPLOIS

Les petites et moyennes entreprises (PME) représentent 92% des entreprises du secteur des DM en France : le tissu industriel du secteur est riche et diversifié, et les entreprises sont spécialisées autour de marchés de niche. Au total, près de 85 000 personnes travaillent au sein de la filière des DM en France (Snitem, 2017).

---

# 4

## ▶ UNE MÉDECINE D'EXCELLENCE

La France dispose d'une médecine d'excellence : première greffe partielle du visage en 2005, greffe totale de la face et des paupières en 2010, bio-impression 3D de tissus vivants par laser par la société Poetis, 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

## ▶ DES ENTREPRISES FRANÇAISES QUI EXPORTENT

La France exporte 8 Md€ de DM par an et le chiffre d'affaires à l'export connaît une croissance annuelle de 5% (Snitem, 2017). Depuis Besançon, Alcis pousse ses valves et cathéters à l'international. En 2009, l'entreprise crée sa filiale, Alseal, dont l'innovation endovasculaire a été homologuée aux États-Unis et en Chine. Aujourd'hui, Alcis emploie 25 personnes et réalise un chiffre d'affaires de 3,5 M€, dont 2,5 M€ à l'export, en Chine, aux États-Unis, au Canada et au Brésil.

---

# 6

## ▶ UN ENVIRONNEMENT DE RECHERCHE DYNAMIQUE

Neuf pôles de compétitivité participent à l'émergence de projets R&D dans les technologies médicales. 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 (BioMedical Alliance).

---

# 7

## ▶ DES TECHNOLOGIES « MADE IN FRANCE »

Medtech, une entreprise française spécialisée dans les robots de neurochirurgie, rachetée en 2016 par l'Américain Zimmer Biomet, a fabriqué Rosa, l'un des cinq robots chirurgicaux autorisés à opérer dans le monde. De son côté, la société Carmat développe le cœur artificiel le plus abouti au monde pour les patients atteints d'insuffisance cardiaque avancée bi-ventriculaire.

# 8

## ► DES ACTEURS INTERNATIONAUX EN FRANCE

Les entreprises internationales représentent un tiers des entreprises du secteur en France, la moitié des emplois et les deux tiers de son chiffre d'affaires. Près de la moitié des filiales des groupes internationaux ont des activités de production et/ou de R&D sur le territoire français (Snitem, 2017). Parmi les grands groupes internationaux présents en France : le Suisse Roche, l'Allemand Bayer ou les Américains Johnson & Johnson, Becton Dickinson et Thermo-Fisher.

---

# 9

## ► DES STARTUPS INNOVANTES

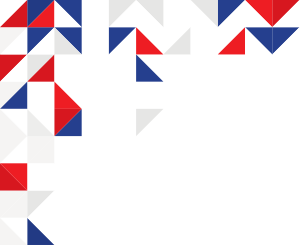
La filière française des DM recense de nombreuses startups innovantes, telles que Bonetag, qui a développé les premières prothèses chirurgicales connectées et traçables, dont le comportement *in vivo* peut être évalué au cours du temps ; ou ADDON-acs et sa plateforme de digitalisation du parcours du soin.

---

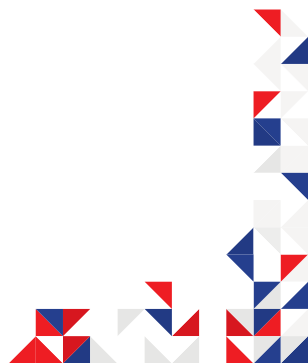
# 10

## ► UN NOUVEAU RÈGLEMENT EUROPÉEN

Le nouveau règlement européen relatif aux dispositifs médicaux, voté par le Parlement européen en avril 2017 et applicable dès juin 2020, renforce la sécurité sanitaire et harmonise l'application des règles au sein de l'Union européenne. La surveillance des organismes notifiés, par la Commission européenne et les autorités de tutelle, est également renforcée afin d'élever le niveau de leurs compétences.



Plus d'informations sur  
[www.businessfrance.fr](http://www.businessfrance.fr)





**1<sup>er</sup>**

**PAYS DE L'OCDE EN TERMES  
D'ACCESSIBILITÉ À LA SANTÉ**

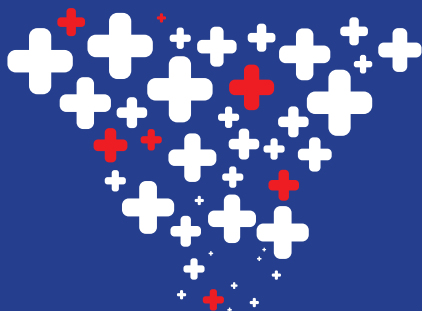
**(OCDE, 2017)**



**85 000**

**EMPLOIS, DONT 50 %  
DANS DES FILIALES  
D'ENTREPRISES ÉTRANGÈRES**

**(SNITEM, 2017)**



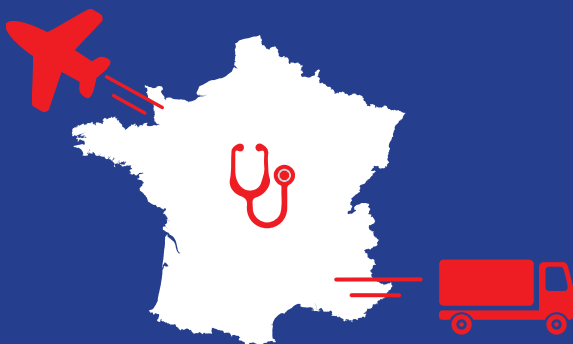
**59**

**PROJETS D'INVESTISSEMENTS  
ÉTRANGERS CRÉATEURS  
D'EMPLOI POUR LA FILIÈRE SANTÉ  
EN 2017**

**(BUSINESS FRANCE)**



# LA FRANCE EXPORTE



**8 Md€**  
**DE DISPOSITIFS MÉDICAUX**  
**PAR AN**

(SNITEM, 2017)



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