

Rencontres franco-allemandes: Mécanique de précision, focus médical



Du 13 au 14 février 2025, Paris

La Chambre Franco-Allemande de Commerce et d'Industrie organise les 13 & 14 février en Île-de-France, un voyage d'affaires de 10 industriels allemands issus des clusters HOCHFORM et MedicalMountains. Ces deux réseaux d'affaires sont situés à Pforzheim, dans le Land de Bade-Wurtemberg, une région reconnue pour son savoir-faire dans l'usinage industriel et les matériaux avancés essentiels dans les dispositifs médicaux de pointe.

Rencontrez la délégation lors de la **soirée networking prévue le 13 février à Paris.**



Deutsch-Französische
Industrie- und Handelskammer
Chambre Franco-Allemande
de Commerce et d'Industrie

Le secteur des technologies médicales en Allemagne : une industrie clé et diversifiée

En Allemagne, le secteur de la mécanique de précision pour les applications médicales se distingue comme un pilier industriel majeur, centré sur la conception et la production d'équipements et technologies médicales innovants. En 2023, ce domaine a généré un chiffre d'affaires de 40,4 milliards d'euros, marquant une croissance nominale de 5,1 %.[1] Ces résultats témoignent de l'importance économique de ce secteur, qui impressionne par la diversité de ses produits et son dynamisme en matière d'innovation.

Les technologies médicales englobent une large gamme d'équipements, allant des appareils stationnaires comme les IRM, scanners, radiographies ou échographes, jusqu'à des dispositifs portables tels que les défibrillateurs, les sutures chirurgicales ou les stimulateurs cardiaques. Ces solutions jouent un rôle essentiel dans le diagnostic, le traitement et la surveillance des patients, contribuant à une amélioration continue des soins de santé à l'échelle mondiale.

La France, un partenaire stratégique

La France occupe une place centrale en tant que partenaire de choix pour l'Allemagne dans le secteur de la mécanique de précision pour les applications médicales. Avec un chiffre d'affaires estimé à 18,73 milliards d'euros en 2024 et une croissance annuelle prévue de 3,49 % jusqu'en 2029, le marché français est l'un des plus dynamiques en Europe.[2] En tant que deuxième économie de l'Union européenne, la France dispose d'un système de santé performant, avec des dépenses de santé par habitant en hausse de 7 % depuis 2010.[3]

Ce dynamisme offre un cadre idéal pour des collaborations stratégiques entre la France et l'Allemagne, renforçant leurs positions respectives en tant que leaders européens de l'innovation en santé. Les entreprises allemandes, reconnues mondialement pour leur expertise en imagerie médicale, chirurgie faiblement invasive et implants médicaux, trouvent dans la France un partenaire privilégié, partageant des exigences similaires en termes de qualité et d'innovation.

La proximité géographique, les valeurs communes et les réglementations harmonisées au sein de l'Union européenne favorisent la mise en place de projets conjoints. De nombreux partenariats, qu'il s'agisse de recherches innovantes ou de développements industriels, s'appuient sur des programmes comme Horizon Europe[4] ou sur des réseaux régionaux transfrontaliers. Ces collaborations témoignent de l'importance stratégique de la France dans la vision allemande d'un écosystème de santé compétitif et intégré à l'échelle européenne.

[1] Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) (2024): Gesundheitswirtschaft – Daten und Trends zur Gesundheitswirtschaft in Deutschland, Medizinprodukte, 2023.

https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/F/Faktenblaetter/faktenblatt-medizinprodukte.pdf?__blob=publicationFile&v=15

[2] Statista (2024): Medizintechnik – Frankreich:

<https://de.statista.com/outlook/hmo/medizintechnik/frankreich>

[3] IGES (2021): Ranking: Frankreich ist Top-Markt für deutsche Gesundheitswirtschaft:

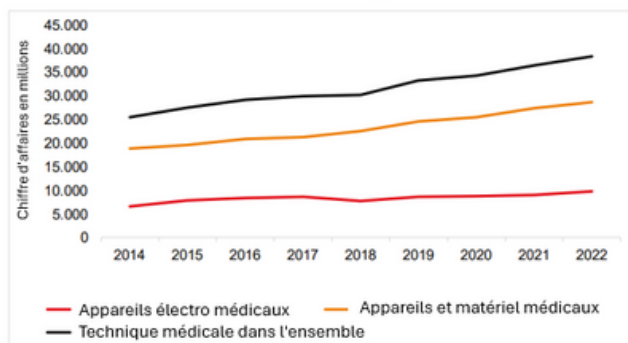
https://www.iges.com/kunden/gesundheitswirtschaft/forschungsergebnisse/2021/gesundheitswirtschaft-in-der-eu/index_ger.html

[4] Horizon Europe (k.D.): https://commission.europa.eu/funding-tenders/find-funding/eu-funding-programmes/horizon-europe_en

Un secteur performant et clé de la collaboration franco-allemande

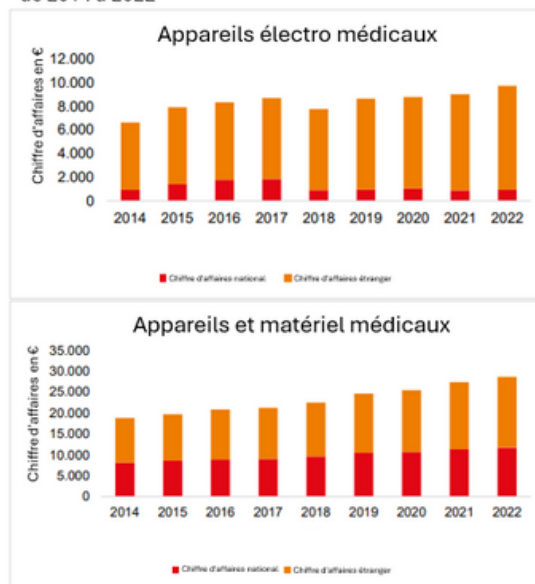
Le secteur des technologies médicales allemandes, reconnu pour son orientation internationale, joue un rôle stratégique dans l'innovation européenne. En 2022, 67 % de la production a été exportée, ce qui témoigne de son rayonnement mondial[5]. Avec plus de 160 000 employés et une forte capacité d'innovation, le secteur repose sur un écosystème solide, où les synergies avec des partenaires comme la France contribuent à son dynamisme.

Évolution du chiffre d'affaires en Allemagne entre 2014 et 2022



Source: Statistisches Bundesamt, Darstellung VDI Technologiezentrum

Évolution du chiffre d'affaires en Allemagne et à l'étranger de 2014 à 2022



Source: Statistisches Bundesamt 2023

En Allemagne, les PME représentent 93 % des entreprises, apportant une flexibilité et une spécialisation essentielle à l'industrie, tandis que des géants comme Fresenius, Siemens Healthineers, B. Braun et Dräger dominent le marché global. Sur le plan technologique, l'Allemagne se positionne au deuxième rang mondial des dépôts de brevets dans les technologies médicales, juste derrière les États-Unis, avec un investissement moyen de 9 % du chiffre d'affaires dans la recherche et développement (R&D) et 15 % des salariés dédiés à l'innovation. Ces chiffres illustrent la priorité accordée à l'excellence technique et à la compétitivité du secteur.

Cependant, face à la concurrence mondiale croissante, notamment des États-Unis, de la Chine et de l'Inde, les partenariats franco-allemands deviennent un levier essentiel pour renforcer la position européenne. La France, avec ses atouts économiques et son système de santé performant, constitue un partenaire clé pour développer des solutions innovantes, répondre aux évolutions démographiques et aux défis réglementaires, tout en consolidant la souveraineté technologique et sanitaire de l'Europe face à des marchés globaux puissants.

Le cluster HOCHFORM : une initiative pour l'excellence régionale

La région de Pforzheim/Nordschwarzwald se trouve dans le sud-ouest de l'Allemagne, au nord de la Forêt-Noire, dans le Land de Bade-Wurtemberg. Elle inclut la ville de Pforzheim, connue comme la "ville de l'or", ainsi que les districts environnants de l'Enzkreis, de Calw et de Freudenstadt. La région compte environ 650 000 habitants et est située à proximité de grandes villes comme Karlsruhe, Stuttgart et Heidelberg.

Pforzheim, centre économique dynamique, associe tradition et innovation. Grâce à son université, la ville forme une main-d'œuvre hautement qualifiée, essentielle pour renforcer la capacité d'innovation des entreprises locales. Ainsi, Pforzheim joue un rôle clé dans le développement économique régional et international.

L'initiative HOCHFORM renforce la transformation des métaux de précision dans la région de Pforzheim/Nordschwarzwald, connectant des entreprises des secteurs des technologies médicales, de l'aéronautique et de l'ingénierie mécanique. Actuellement, le réseau regroupe 62 entreprises, soutenues dans leurs efforts d'innovation et le développement de nouveaux produits et procédés. Ce focus sur la métallurgie découle de la longue tradition de précision technique de la région et de son potentiel de croissance stratégique.[6]

HOCHFORM contribue également à positionner la région comme un leader international dans la technologie de précision. Cette collaboration en réseau est reconnue mondialement pour sa qualité. Parallèlement, l'initiative s'efforce d'assurer un vivier de talents qualifiés, garantissant la compétitivité à long terme.[7]



[6] Netzwerk Hochform (2018). Pressemitteilung: Unternehmen der Präzisionstechnik unterstützen Cluster-Initiative - Hochform e. V. gegründet. <https://www.hochform-pforzheim.de/de/inhalt/hochform-ev/gruendungsversammlung.html>

[7] Idem

Sources (dernière actualisation le 07/01/2025)

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) (2024): *Gesundheitswirtschaft – Daten und Trends zur Gesundheitswirtschaft in Deutschland, Medizinprodukte, 2023.*

https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/F/Faktenblaetter/faktenblatt-medizinprodukte.pdf?__blob=publicationFile&v=15

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) (2024): *Gesundheitswirtschaft – Daten und Trends zur Gesundheitswirtschaft in Deutschland, Medizintechnik, 2023.*

https://www.bmwk.de/Redaktion/DE/Downloads/F/Faktenblaetter/faktenblatt-medizintechnik.pdf?__blob=publicationFile&v=14

Hans Böckler Stiftung (2024): *Branchenanalyse Medizintechnik: Ein Industriezweig im Zuge neuer internationaler Krisen und fortschreitender Digitalisierung.*

https://www.boeckler.de/de/faust-detail.htm?sync_id=HBS-008898

Horizon Europe (k.D.). https://commission.europa.eu/funding-tenders/find-funding/eu-funding-programmes/horizon-europe_en

IGES (2021): *Ranking: Frankreich ist Top-Markt für deutsche Gesundheitswirtschaft.*

https://www.iges.com/kunden/gesundheit/forschungsergebnisse/2021/gesundheitswirtschaft-in-der-eu/index_ger.html

Industrieverband Spectaris (2024) : *Deutsche Medizintechnik 2023: 5 Prozent Umsatzplus mit Schattenseiten.*

<https://www.spectaris.de/verband/aktuelles/detail/deutsche-medizintechnik-2023-5-prozent-umsatzplus-mit-schattenseiten>

Netzwerk Hochform (2018). *Pressemitteilung: Unternehmen der Präzisionstechnik unterstützen Cluster-Initiative - Hochform e. V. gegründet.* <https://www.hochform-pforzheim.de/de/inhalt/hochform-ev/gruendungsversammlung.html>

Universität Stuttgart (k. D.): *Studienwahl Kompass Medizintechnik.*

<https://www.uni-stuttgart.de/studium/bachelor/medizintechnik-b.sc./>

Statista (2024): *Medizintechnik – Frankreich.*

<https://de.statista.com/outlook/hmo/medizintechnik/frankreich>

ADMEDES GmbH



Siège social : Rastatter Str. 15

75179 Pforzheim, Allemagne

Année de création : 1996

Nombre de salariés : 850

Site Web : <https://www.admedes.com/de>

Interlocuteur : Ralf Steiner

Admedes est une entreprise leader dans le traitement du Nitinol ainsi que de matériaux tels que le L605 et le MP35N. Elle offre une expertise complète dans les technologies laser (fibre et impulsions ultracourtes), les technologies de fil (tressage, enroulement), la micromontage, la fabrication CNC de haute précision, ainsi que dans les procédés de simulation et de tests. Admedes maîtrise également les technologies de revêtement comme l'immersion, la pulvérisation et l'électrospinning (par exemple, silicone, PU, TPU) et excelle dans le prototypage rapide, permettant un développement et des tests flexibles et rapides de prototypes. Admedes accompagne ses clients dans le développement de solutions innovantes pour la technologie médicale.

BEC Robotics GmbH



Siège social : Markstraße 195

72793 Pfullingen, Allemagne

Année de création : 2003

Nombre de salariés : 30

Site Web : <https://www.bec-robotics.com/de/robotics/>

Interlocuteur : Matthias Buck

La société **BEC Robotics GmbH** est un leader mondial en technologie, spécialisée dans la collaboration homme-robot dans les domaines de l'industrie, de la médecine et du divertissement. Depuis plus de 20 ans, elle développe et produit des solutions robotiques sur mesure ainsi que ses propres produits. BEC GmbH met un accent particulier sur l'innovation, l'engagement et la responsabilité afin de réaliser des applications robotiques intelligentes et sûres pour des projets et des clients internationaux. L'entreprise est divisée en quatre secteurs : industrie, médecine, divertissement et services, chacun offrant des solutions et des services spécialisés.

Böhmler Drehteile GmbH



Siège social : Reutlinger Strasse 23,
75179 Pforzheim, Allemagne

Année de création : 1955

Nombre de salariés : 130

Site Web : <https://www.boehmler-drehteile.de/>

Interlocuteur : Alexander Schmitt

Böhmler Drehteile GmbH est un fabricant expérimenté de pièces de précision, de montage et de pièces tournées de contact, avec des diamètres allant de 1 à 32 mm, principalement pour les secteurs de l'électronique, de l'automobile et le médical. L'entreprise dispose de certifications pertinentes, telles que ISO 9001:2015, ISO 14001 et IATF 16949:2016, garantissant des normes de qualité et environnementales élevées. Avec des machines CNC modernes et un savoir-faire complet, Böhmler propose des solutions sur mesure répondant aux besoins spécifiques de ses clients.

Eurofins Inpac Medizintechnik GmbH



Siège social : Gewerbestraße 34,
75217 Birkenfeld, Allemagne

Année de création : 2002

Nombre de salariés : 189

Site Web : <https://www.inpac-medizintechnik.de/>

Interlocuteur : Dragan Stjepanovic

Eurofins Inpac Medizintechnik GmbH est un prestataire de services spécialisé dans les dispositifs médicaux. L'entreprise offre une gamme complète de services incluant le nettoyage, l'assemblage, la fabrication d'emballages, la stérilisation, la validation et la coordination des tests en laboratoire, assurant ainsi la conformité aux normes les plus strictes. En complément, elle optimise la chaîne de production et renforce la continuité des processus. Eurofins Inpac Medizintechnik GmbH collabore avec des partenaires pour étendre ses capacités et son réseau de services.

EUROFLEX GmbH



Siège social : Kaiser-Friedrich-Str. 7

75172 Pforzheim, Allemagne

Année de création : 1993

Nombre de salariés : 2000

Site Web : www.euroflex.de

Interlocuteur : Fabrice Luzayadio

EUROFLEX est un leader dans la fabrication de composants de haute technologie pour la médecine, en particulier grâce à son expertise dans le Nitinol, un alliage de métal innovant. L'entreprise est reconnue pour ses solutions sur mesure et son approche de haute qualité, adaptées aux dispositifs médicaux de pointe. Elle se distingue par ses compétences en conception et production pour des applications dans des domaines tels que la neurochirurgie et l'orthopédie. EUROFLEX est un acteur clé dans le secteur MedTech, soutenant des projets innovants.

Gindele GmbH

Gindele
Spritzguss kann mehr.



Siège social : Aschengasse 20,

75242 Neuhausen, Allemagne

Année de création : 1980

Nombre de salariés : 60

Site Web : <http://www.gindele.de/>

Interlocuteur : Matthias Gindele

La société **Gindele GmbH** est un spécialiste de la technologie des plastiques, avec plus de 30 ans d'expérience dans le moulage par injection. L'entreprise propose une gamme complète de services, comprenant la conception, la fabrication de moules, le moulage par injection et l'assemblage de composants. Gindele dessert divers secteurs, notamment l'endoscopie, la technique dentaire, la dialyse, la chirurgie, le traitement des plaies, la technique du vide, l'allaitement, la cardiologie et la technologie des appareils. Son système de gestion de la qualité est certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 depuis 1997, garantissant les normes de qualité les plus élevées.

laserKRAFTwerk GmbH



Siège social : Eutinger Str. 70
75223 Niefern-Öschelbronn, Allemagne
Année de création : 2017
Nombre de salariés : 12
Site Web : <https://laserkraftwerk.de/>
Interlocuteur : Dennis Schwindt

La société **laserKRAFTwerk GmbH** est un prestataire certifié spécialisé dans le marquage et la gravure laser, utilisant une technologie laser à impulsions ultracourtes. Avec une expertise dans l'usinage CNC et des domaines connexes, l'entreprise offre des marquages laser de haute précision pour des secteurs tels que la technologie médicale, l'aéronautique, l'industrie spatiale, la joaillerie et l'industrie. La laserKRAFTwerk GmbH est certifiée selon les normes DIN EN ISO 13485:2016 et DIN EN ISO 9001:2015, garantissant ainsi des standards de qualité élevés.

SOGA Gallenbach GmbH



Siège social : Villinger Strasse 5a
75179 Pforzheim, Allemagne
Année de création : 1984
Nombre de salariés : 10
Site Web : <https://soga.de/>
Interlocuteur : Fabian Gallenbach

La société **SOGA Gallenbach GmbH** est un partenaire de solutions système pour la technologie médicale. Elle développe, conçoit et fabrique en interne des machines et équipements destinés à la production de stents en nitinol, cobalt-chrome et acier inoxydable. SOGA accompagne ses clients tout au long du processus de fabrication des implants vasculaires et offre des solutions globales, centralisées et personnalisées. En outre, SOGA fournit des composants tels que des systèmes pneumatiques, des profilés en aluminium et des pièces standard pour diverses applications industrielles.

VascoCure



Siège social : Eisinger Str. 19,
75245 Neulingen, Allemagne
Année de création : 2023
Nombre de salariés : 1
Site Web : <https://www.vascocure.com/>
Interlocuteur : Viktor Heit

VascoCure est un prestataire de services d'ingénierie hautement spécialisé dans le domaine des implants médicaux, notamment les stents, les valves cardiaques, les endoprothèses vasculaires et les occludeurs. Expert en Nitinol découpé au laser, l'entreprise propose des services complets tout au long du cycle de développement – de la conception et de la simulation à la validation et à la mise en œuvre. VascoCure est un partenaire fiable pour les projets, garantissant les normes de qualité les plus élevées conformément à la norme ISO 13485. L'entreprise se distingue par son expertise approfondie et ses solutions sur mesure répondant aux exigences de la technologie médicale cardiovasculaire.

WIELAND Edelmetalle GmbH



Siège social : Schwenninger Str. 13
75179 Pforzheim, Allemagne
Année de création : 1871
Nombre de salariés : 150
Site Web : <https://www.wieland-edelmetalle.de/>
Interlocuteur : Moritz Wurster

WIELAND Edelmetalle GmbH est une entreprise leader dans l'industrie des métaux précieux, spécialisée depuis 1871 dans la fabrication de produits contenant des métaux précieux, le recyclage des métaux précieux et le commerce de ces derniers. Son portefeuille de produits comprend des alliages précieux et spéciaux de haute qualité pour la dentisterie et la technologie médicale, des applications techniques et décoratives, des brasures fortes, des bains galvaniques ainsi que des préparations à base de métaux précieux pour la galvanoplastie et l'industrie chimique. WIELAND Edelmetalle accorde une importance majeure à une qualité irréprochable et à une précision maximale dans la fabrication et l'analyse, ce qui en fait une référence incontournable dans le secteur.

Contacts:

Elena STAHLMANN
estahlmann@francoallemmand.com
+33 (0)7 49 75 41 66

Kevin VALLOT
kvallot@francoallemmand.com
+33 (0)6 51 41 94 32