



SANTÉ

Les spécialités internationales foisonnent

La filière santé à Grenoble, ce sont une centaine d'entreprises et plus de 10 000 emplois, en croissance de 30 % en 15 ans ! Elle se caractérise par la présence d'acteurs internationaux et de spécialités de haut niveau, en fort développement.

En juillet dernier, Koelis (35 salariés ; CA 2016 : 3,2 M€) a été désigné lauréat du concours mondial de l'innovation pour son projet de traitement ciblé de la prostate. Plus largement, une dizaine de sociétés grenobloises étaient sélectionnées. Cette forte représentativité est significative de l'excellence de la filière. La chirurgie assistée par ordinateur est reconnue grâce à une vingtaine de sociétés significatives, dont Surgivisio, Imactis, Blue Ortho... Le diagnostic est également investigué par Avalun, Pixyl, aux levées de fonds remarquables, ou Microlight 3D. Autre secteur clé : celui des dispositifs médicaux de nouvelle génération, avec Eveon ou Stiplastics. Le spécialiste des solutions plastique pour les industries pharmaceutiques et l'univers de la santé Stiplastics investit au total 8,6 M€ pour faire de son site de Saint-Marcellin une usine 4.0 (90 salariés ; CA prévisionnel 2018 : 19,2 M€), tandis qu'Eveon multiplie les prix internationaux d'innovation. "Deux drivers tirent l'industrie en santé : la montée des exigences réglementaires qui concentre l'activité sur les entreprises les plus fiables, et l'accélération de l'innovation, tant dans les thérapeutiques que les modes d'administration des traitements", analyse Jérôme Empereur, PDG de Stiplastics.

Recherche, innovation

- **Medicalps** : cluster de la filière des technologies de la santé
- **Biopolis** : pépinière et hôtel d'entreprises de l'Université Grenoble-Alpes
- **Clinattec** : centre de recherche biomédicale sur le site du CEA, créé en partenariat avec le CHU Grenoble-Alpes
- **Nanobio** : outils miniaturisés pour améliorer l'analyse, le diagnostic et la thérapie de nombreuses maladies.

Formation

- **Université Grenoble-Alpes** : large offre de formations, de la licence au doctorat, dont médecine, pharmacie, sage-femme, licence professionnelle bio-industries et bioprocédés, etc.

La filière prospère sur un biotope unique, constitué d'un environnement d'excellence en recherche et formation, d'entreprises leaders et structures porteuses comme Medicalps ou Biopolis. Cinq grands groupes concentrent la moitié des effectifs du secteur. Pont-de-Claix accueille depuis 1950 le siège français et un site de production de seringues en verre pré-remplissable de l'Américain BD (1 600 salariés). Le Suisse Roche Diagnostics France dispose à Meylan du siège de ses activités diagnostiques en France (700 personnes). L'Allemand Fresenius Kabi emploie 500 collaborateurs à Brezins, l'Américain Medtronic produit des aiguilles chirurgicales à usage unique à Pont-de-Claix, et le Français bioMérieux a implanté à Grenoble un centre spécialisé dans la recherche en biologie moléculaire et dans les microsystèmes collaborant avec le CEA-Leti. Deux ETI complètent le paysage : Tornier, leader de la prothèse d'épaule et de hanche, et Trixell, le plus grand centre industriel mondial dédié aux détecteurs numériques pour la radiologie médicale. Outre les start-up spécialisées en application et services de santé innovants, nombre d'entreprises ont su saisir les opportunités d'un domaine en pleine croissance. Parolai Stil'Eco est ainsi devenu l'un des leaders français des collecteurs plastique destinés à recevoir seringues usagées et déchets d'activités de soins.

International recognition and growth

The healthcare industry in Grenoble accounts for more than 100 companies and 10,000 jobs with 30% growth over 15 years. The local industry includes international players and highly specialized companies that are growing rapidly.

Last July, Koelis (revenue 2016: €3.2 million; 35 employees) was a laureate of the World Innovation Contest thanks to the development of targeted diagnostics and treatment for prostate problems. In addition, more than ten companies from Grenoble were chosen as part of this innovation contest, which underlines the excellence of the local healthcare industry. The field of computer-assisted surgery is well represented thanks to 20 important companies such as Surgivisio, Imactis and Blue Ortho. Diagnostics is also well represented thanks to specialists such as Avalun, Pixyl and Microlight3D.

Another key field is the development of future medical equipment by companies like Eveon and Stiplastics. As a specialist of plastic solutions for the pharmaceutical and healthcare industries, Stiplastics invested 8.6 million euros to transform its site in Saint-Marcellin into a 4.0 factory (anticipated revenue 2018: €19.2 million; 90 employees). Eveon has continued to earn international prizes for its innovations. "The healthcare industry is driven by two key factors: first, a growing need for reliable companies due to stricter regulations; and second, an acceleration in terms of innovation for treatment," explains Jérôme Empereur, CEO of Stiplastics.

The success of the local healthcare industry was largely built on the region's excellence in research and education. The industry also counts on leading companies and organizations such as Medicalps and Biopolis. Five major groups account for half of the industry's jobs. Since 1950, Pont-de-

Claix has hosted BD's French headquarters and a production site for syringes (1,600 employees). The Swiss company, Roche Diagnostics France, uses its site in Meylan as a headquarters for its diagnostics activities in France (700 jobs). The German company, Fresenius Kabi, employs 500 people in Brezins. The American company, Medtronic, produces single-use surgical needles in Pont-de-Claix. And the French company, bioMérieux, set up a specialized research center in Grenoble to explore molecular biology and microsystèmes in collaboration with the CEA-Leti. Two mid-caps also help complete this ecosystem: Tornier as a leader of prosthetic hips and shoulders, and Trixell as the world's largest industrial site dedicated to digital detectors for medical x-rays. In addition to a whole panel of specialized startups that offer innovative services and applications in healthcare, many existing companies have also developed opportunities in this growing industry. For example, Parolai Stil'Eco became one of the French leaders in the production of plastic disposal containers for used syringes.