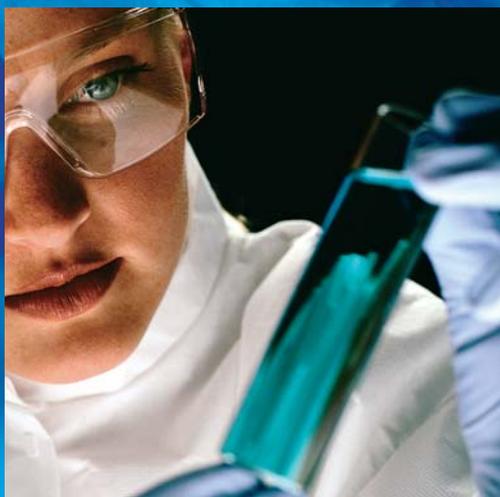


À la rencontre des leaders de la Biologie Santé en Nord - Pas de Calais

Meet healthcare market leaders of Northern France



**Success
stories**



eurasanté
Invest for Success

Avec 642 entreprises employant 17500 salariés et réalisant plus de 5,5 milliards d'euros de chiffre d'affaires, le pôle santé Lille Nord - Pas-de-Calais se place au 3^e rang français.

Le Nord Pas de Calais bénéficie d'un solide tissu de compétences technologiques en prise directe avec le domaine de la biologie santé. Equipes renommées, centres de recherche de réputation internationale, équipements de soins performants, universités et grandes écoles, tous concourent au fonctionnement efficace d'une filière santé allant de la recherche fondamentale à la mise sur le marché du produit. Cette dernière étape est le fait d'un réseau dense d'entreprises, grandes, moyennes ou petites, dont certaines participent aussi, et activement, à l'avancement de la recherche.

Ces entreprises sont les piliers de plusieurs pôles d'excellence qui font de cette région un acteur majeur dans le domaine médical.



Le pôle «sang» lillois

Historiquement issu de l'Etablissement de Transfusion Sanguine régional, ce pôle comprend plus de 2000 personnes réparties dans les activités :

- de l'Etablissement Français du Sang Nord de France, premier centre préleveur en France,
- du LFB (Laboratoire français du Fractionnement et des Biotechnologies) qui met au point et fabrique des médicaments dérivés du plasma. Le LFB dispose à Lille d'une unité de production et de son centre de R&D. 500 personnes sont employées dans ces activités,
- Macopharma, leader européen des poches à sang et à solutés,
- Diagast, leader européen en immuno-hématologie, conçoit et fabrique des kits de diagnostic pour le groupage sanguin. Diagast emploie près de 130 personnes sur son site du Parc Eurasanté,
- Lebas Engineering, société de près de 40 personnes, spécialisée dans l'ingénierie et le process dans le secteur des biotechnologies, dispose de savoir-faire de pointe en matière d'ingénierie de fractionnement de plasma,
- Sanepharma et HPPS, deux sociétés qui apportent, comme Lebas Engineering, leurs compétences à l'échelle internationale dans le domaine de l'ingénierie des procédés biotech, en particulier dans des process liés au sang et à ses dérivés.

Tous ces acteurs économiques font de Lille Nord - Pas-de-Calais la plus importante concentration d'activités liées aux produits sanguins en Europe.

Le pôle «Santé et Aliment» lillois : Une référence au plan international

Ce pôle s'articule autour :

■ **Des activités industrielles, de recherche et de formation en sécurité sanitaire des aliments** particulièrement développées au sein de l'Institut Pasteur de Lille, et notamment de son Service d'Etude et de Recherche en Microbiologie et Hygiène des Aliments. Outre l'Institut Pasteur de Lille, l'Institut Supérieur d'Agriculture et le département IAAL de Polytech'Lille (Ecole polytechnique universitaire de Lille) développent des formations, recherches et expertises et font ensemble de Lille un pôle de référence au niveau international en sécurité sanitaire des aliments.

Aux côtés de ces institutions, des entreprises comme Clabo Conseil (une des trois premières entreprises de France pour les activités de contrôle microbiologique et physico-chimique des aliments), Biorad (réactifs et kits de diagnostic pour le domaine agro-alimentaire), ou encore Cereco apportent à ce pôle une densité d'acteurs, de compétences et de savoir-faire rare en Europe.

■ De la nutrition / nutraceutique, activités qui intègrent des dimensions :

- de recherche / recherche clinique avec les équipes des Professeurs Lecerf, Romon, Fruchart à l'Institut Pasteur de Lille, au CHRU de Lille et à l'Université de Lille II et avec la Fondation Cœur et Artères (une initiative régionale de recherche, de prévention et d'éducation).
- industrielles au travers d'entreprises telles que Picot (nutrition infantile), Super Diet (compléments alimentaires), Axone PSP (diète protéinée), Leroux (pâtes gingivales à base de chicorée), Blédina (nutrition infantile), Cecma (margarine adaptée aux personnes atteintes de cholestérol), Ingredia (nutrition infantile, compléments alimentaires),... qui emploient près de 1 000 personnes.
- de conseil et d'ingénierie par le biais de sociétés comme Alimenta et Alain Hespel Consultants. Lille Nord - Pas-de-Calais représente l'un des plus puissants regroupements européens «Agrobiotech» : Roquette, Lesaffre emploient près de 2 000 personnes et déploient en région à la fois leurs activités de R&D, leurs sites industriels et leurs quartiers généraux.
- enfin, les dimensions «végétales» et «animales» pèsent d'un poids particulier dans ce pôle Aliment et Santé du fait de la présence conjointe du plus important «sélectionneur» animal au monde, Genes Diffusion, d'entités très significatives au plan mondial en sélection végétale (Florimond Desprez, Serasem) et sur le plan vétérinaire (Biove, Elsay et Riga).

Le pôle «Biotechnologies de santé humaine»

Il est constitué d'un ensemble de près de 2 000 chercheurs en Sciences de la Vie, d'un réseau dynamique d'une vingtaine d'entreprises, et d'une rare densité d'acteurs de recherche clinique qui en fait un des trois premiers clusters de biotech français et d'un ensemble de recherche académique qui figure parmi les premiers en France, structuré autour de l'Institut Pasteur de Lille, du CHRU de Lille, de l'Université de Lille II et de l'IMPRT, de l'Université de Lille I en biologie, de l'Institut de Biologie de Lille et du LFB.

Un réseau dynamique d'une vingtaine d'entreprises

■ Drug Discovery

- Genfit est, avec plus de 120 personnes, l'une des 5 plus grandes entreprises de biotechnologie françaises et a signé des alliances avec une dizaine de laboratoires pharmaceutiques (UCB, Merck, Sanofi-Aventis, Kowa, ...).
- Endotis Pharma : créée en 2003, cette start-up de 20 personnes emmène plusieurs molécules vers des essais cliniques dans les domaines du cancer et de l'inflammation.
- Pharma C : recherche dans le domaine de l'inflammation neurogène.
- Bifinove : société spécialisée dans l'utilisation thérapeutique de bifido-bactéries.
- Biodex : médicaments à propriétés antivirales et cicatrisantes.

■ Services Spécialisés

Recherche Clinique :

- Avec Mapharc, CRRM, Cardialpha, Téréo, Orgamétrie, le pôle biotech dispose d'entreprises à forte valeur ajoutée dans l'aide à l'élaboration de protocoles et de design d'études cliniques et dans la mise en œuvre d'essais.

Services en Drug Development :

- Genoscreen : séquençage / génotypage
- It.Omics : bioinformatique
- Cellial Technologies : drug delivery dans le SNC
- Cellvax : tests in vitro et in vivo en cancérologie

■ Les axes de recherche d'excellence

- Neurosciences avec les équipes des Professeurs Amouyel, Petit, Pasquier, Destée et du Dr Delacourte centrées sur les maladies neuro-dégénératives, épidémiologie, recherche clinique...
- Maladies métaboliques et cardiovasculaires avec

les équipes des Professeurs Fruchart, Amouyel, Froguel, Bérégi : épidémiologie, génomique fonctionnelle, récepteurs nucléaires, génétique, cardiopharmacologie... (Le Professeur Fruchart est en outre Président de l'IAS, l'International Atherosclerosis Society et Président de l'International Task Force for the Prevention of Coronary Heart Disease.)

- Cancer, thématique fédérée dans le cadre du Cancéropôle Nord Ouest avec les équipes des Docteurs De Launoit et Kerckaert, Professeurs Vandembunder, Formstecher, Bauters et Lartigau.
- Maladie de Crohn avec les équipes des Professeurs Cortot, Colombel et Desreumaux: mécanismes de dérégulation du système immunitaire, recherche clinique.
- Chimie médicinale / Biochimie avec les équipes des Docteurs Aubert et Michalski et Professeurs Sergheraert et Hénichart.

Le pôle «Textile et Santé»

Le pôle «Textile et Santé» est issu d'une longue tradition industrielle régionale et d'une succession de réussites dans des processus de diversification. Avec la région de Lyon / Saint Etienne, le pôle Textile et Santé lillois figure aux premiers rangs de ces activités, en France et en Europe, et compte de nombreuses «grappes» d'entreprises dans les secteurs :

■ Du non tissé à usage médical et paramédical : les unités de production de SCA Mölnlycke, de Dounor, de Kendall/Tyco, Prodhygia ou encore de Rentex et Vygon emploient près de 1500 personnes dans la région qui dispose ainsi de la première puissance de feu industrielle en Europe de ce secteur.

■ Des articles post-traumatiques et chirurgicaux à base de textile : Cereplas, Stenar, Lempy Medical ou encore Cousin Biotech forment une grappe d'entreprises en quête constante d'innovation dans les domaines de la contention ou des implants.

■ Du textile «hospitalier» : Sclessin, Dupont Beau-deux, Molinel Santé, Julie et Floriant, Sdez, Centraco, Flandres Textile, G & C Clinibed, Elis Nord, emploient près de 1000 personnes dans ces métiers du «linge plat» ou du vêtement professionnel ou encore du textile «hôtelier» pour les établissements de soin.

Le pôle «medical device» : le deuxième en France

Près de 300 entreprises avec 3 points forts :

- Les implants / biomatériaux
- L'Institut des Technologies Médicales
- L'équipement hospitalier et en particulier l'éclairage hospitalier.

■ **Les implants / biomatériaux.** Avec notamment Cousin Biotech, SpineNetwork, In'Tech Medical, Goblet Dumas, ce secteur emploie près de 500 personnes en région.

Ces entreprises sont fortement innovantes (19 brevets, utilisation du textile pour Cousin Biotech ; dispositifs médicaux innovants pour In'Tech ; 21 brevets pour SpineNetwork).

SpineNetwork a réalisé une levée de fonds de 7 millions d'euros en 2003.

■ L'Institut de Technologie Médicale (ITM)

Créé en 1992, l'ITM regroupe près de 20 chercheurs actifs.

Ses missions : formation, conseil, expertise.

Une équipe de 16 personnes répartie sur 3 thèmes :

- La surveillance et aide au diagnostic (monitoring du système nerveux, analyse de données en traumatologie...)
- L'imagerie interactive (par fluorescence, imagerie fonctionnelle cérébrale...)
- L'aide au geste thérapeutique (stéréotaxie, simulateurs pédagogiques)

A partir de l'ITM se sont développées plusieurs sociétés innovantes telles que Métrovision (instruments de mesure de la vision), Estaris (monitoring), ou encore Aquilab (logiciels de contrôle qualité pour l'imagerie).

■ L'équipement hospitalier et en particulier l'éclairage hospitalier :

Trato (70 personnes), Biolume (50 personnes) et Surgiris font du pôle lillois la plus importante concentration de savoir-faire européenne en éclairage hospitalier. Ces entreprises exportent sur tous les continents leurs produits et technologies.

Le pôle «informatique de santé»

Ce pôle s'articule autour :

■ D'un réseau d'une cinquantaine de PME spécialisées dans l'édition ou l'imagerie informatique de santé qui emploie près de 400 salariés.

Les spécialités couvertes par les éditeurs du pôle de logiciels de santé sont extrêmement larges et

témoignage de la richesse de l'offre régionale en informatique de santé :

■ **Gestion**

- du cabinet de radiologie : FAPI
- des cliniques : GIPEC
- des EPAD / Maisons de retraite : Système Plus
- de l'officine : Pharmavision, Qualipharma, Servipharm
- des cabinets d'endoprothésistes : AFI

■ **Logiciels de spécialités**

- Donam : anesthésie / réanimation
- Alicante : workflow
- Aquilab : GED
- Urbilog : accessibilité web pour déficients visuels

■ **Informatique «communicante»**

- Hippocad : réseaux de santé
- Planet / SNR : plate forme d'intermédiation ville/hôpital
- Alicante : Intranet, Extranet hospitalier

■ **SSIH spécialisées en santé**

- Cognitis, Alicante, Planet / SNR

■ Des activités de recherche du Cerim dirigé par le Professeur Régis Beuscart qui fait référence aux plans national et européen sur ces sujets de l'informatique de santé et de la télémédecine.

Le Cerim regroupe près de 20 chercheurs et travaille en étroite partenariat avec le laboratoire d'Informatique Fondamentale de Lille ainsi qu'avec des industriels de renom tels Kontron, Dräger, Digital Equipement ou Gemplus.

■ Du Syndicat Interhospitalier d'Informatique Hospitalière (SIIH) qui fédère 33 hôpitaux de la Région et assure pour leur compte de nombreux services de maîtrise d'œuvre informatique, d'aide à l'intégration et d'assistance à maîtrise d'ouvrage.

Le Syndicat Interhospitalier d'Informatique Hospitalière (SIIH) du Nord - Pas de Calais correspond au regroupement en matière d'informatique de 33 hôpitaux publics sur les 50 que compte la région. Les actions du syndicat dépassent largement ses activités de centrale d'achat informatique et de représentation de ses membres auprès d'organisations publiques et privées.

Fort d'une équipe de 80 personnes, le SIIH s'attache en effet à mettre en œuvre un véritable réseau hospitalier régional, tout en garantissant à ses adhérents des prestations à la pointe des savoirs et savoir-faire, renforcées par une veille technologique permanente.

Les compétences du SIIH couvrent de nombreux champs de l'informatique hospitalière, de l'élaboration de cahiers des charges à l'installation des solutions retenues. Le syndicat dispose ainsi à la fois de compétences pointues et d'une vision d'ensemble des besoins et contraintes informatiques des hôpitaux.

Au sein de cette région, la métropole lilloise, qui représente près de 60% de l'effectif total de ce secteur à elle seule, s'est dotée d'une vitrine : le Parc Eurasanté. Il est localisé au coeur du Centre Hospitalier et Universitaire de Lille, le premier en Europe par sa concentration (7 hôpitaux sur le même site employant 11 500 professionnels, dont 2 823 médecins, internes, et étudiants en médecine) ; ce site regroupe également des laboratoires, des centres de recherche, des services commerciaux, des unités de production et de distribution.

Eurasanté, c'est également une équipe avec des compétences multiples au service des entreprises et porteurs de projets :

■ Spécialistes sectoriels à votre service

- biotechnologies,
- TIC appliquées à la santé,
- industrie biomédicale.

■ Spécialistes fonctionnels pour vous accompagner

- stratégie d'entreprise,
- ingénierie financière,
- affaires réglementaires,
- développement commercial.

Les services d'Eurasanté

■ Accompagnement marketing et commercial :

- en organisant des opérations à l'export,
- en diffusant les besoins du monde médical,
- en ouvrant les portes des acteurs du Pôle Santé.

■ Ingénierie financière

- Une expertise pour valider la faisabilité de votre projet,
- Une aide à la formalisation de votre plan d'affaires,
- Une assistance dans la recherche de partenaires financiers : amorçage local, capital-risque et capital-développement régional et national, business-angels,...

■ Ingénierie juridique et réglementaire

- Sur le statut juridique adapté à votre projet,
- Sur l'élaboration de vos premiers contacts (transfert de propriété intellectuelle, pacte d'actionnaires...),
- Sur le contexte réglementaire propre aux marchés de la biologie-santé (marquage CE, BPF, BPC...).

■ Ressources humaines

- Quant à la composition de votre équipe,
- Quant à l'identification de compétences et de savoir-faire à intégrer à votre équipe,
- Quant aux modalités de recrutement et de détection des candidats adaptés à ce projet.

■ Veille stratégique

- Veille concurrentielle,
- Pré-étude de marché.

Vous trouverez dans les pages qui suivent plusieurs exemples d'entreprises régionales actives dans la Biologie Santé et qui font partie de ces 642 sociétés qui constituent la force du pôle Lille Eurasanté. Les entreprises présentées sont :

- Anios *p11*
- Cousin Biotech *p12*
- Diagast *p13*
- Ecodas *p14*
- Genfit *p15*
- In'Tech Medical *p16*
- Lesaffre group *p17*
- LFB *p18*
- MacoPharma *p19*
- Plastiques Gosselin *p20*
- Roquette *p21*
- Schering *p22*
- Spine Network *p23*

With a total of 642 businesses employing 17,500 staff and generating a turnover of more than 5.5 billion euros, the Lille Nord Pas de Calais cluster is France's third largest center of healthcare business activity.

The Nord Pas de Calais region in general (and the Lille Metropolitan Area in particular) benefits from a solid network of technology skills in direct contact with life sciences and healthcare.

Well-known research groups, research centers with international reputations, high quality healthcare infrastructure, universities, elite engineering colleges and business schools: a range of partners is helping create an effective, operational healthcare sector, from basic research to product launch.

This last stage is performed by a dense industrial fabric of small, medium-sized and large companies, many of which are actively involved in the progression of healthcare research.

These businesses are the mainstays of a number of centers of excellence, making our region a major player in the medical area.

The Lille "blood cluster"

Originally born of the regional Blood Transfusion Establishment, this cluster involves more than 2,000 staff working in a number of different organizations:

- *The Northern France Blood Transfusion Establishment, France's leading center in terms of volume donated.*
- *The LFB "Laboratoire français du Fractionnement and des Biotechnologies" (French Fractionation and Biotechnology Laboratory) develops and manufactures plasma-derived medicines. The city of Lille hosts the LFB's R&D center and a production unit, employing 500 staff in all.*
- *Macopharma (the European leader for flexible blood/saline bags) located on several sites on the north eastern outskirts of the Lille Metropolitan Area.*
- *Diagast (the European leader in immunohematology) designs and produces diagnostic kits for blood typing. The company employs almost 130 staff on its site on the Eurasanté healthcare business park.*
- *Lebas Engineering is a 40-employee company specializing in process engineering for the biotech sector: it has cutting-edge know-how in the field of plasma fractionation engineering.*
- *Sanepharma and HPPS: two companies which, like Lebas Engineering, contribute their biotech process engineering skills at an international level, notably in the field of blood and blood products.*

These key economic players give Lille Nord - Pas de Calais the highest concentration of activities linked to blood related products in Europe.

The Lille "health & nutrition" cluster: an international benchmark

This cluster is built around:

■ **Industrial, research and training activities in food safety**, which are particularly well-developed at the Pasteur Institute of Lille (notably via its Food Microbiology and Hygiene Research and Analysis Department).

In addition to the Pasteur Institute of Lille, the "Institut Supérieur d'Agriculture" (an elite agricultural college) and the agrifood department at the Polytech'-Lille engineering college also develop excellence in training, analysis and research: together, they make Lille an international benchmark for food safety.

Alongside these organizations, companies like Clabo Conseil (one of France's top three companies for microbiological and physical-chemical food analysis), Biorad (reagents and diagnostics kits for the agrifood sector) and Cereco provide this cluster with a density of skills and know-how that is hard to find elsewhere in Europe.

■ **Nutrition/nutraceuticals - activities which integrate several dimensions:**

- research/clinical research, with groups led by Professors Lecerf, Romon and Fruchart at the Pasteur

- Institute of Lille, the Lille University Medical Center and the University of Lille II and with the Heart & Arteries Foundation (a scientific and economic initiative taking root in the Lille Metropolitan Area).*
- *businesses like Picot (baby food), Super Diet (food supplements), Axone PSP (high protein diets), Leroux (chicory-based paste for gingival treatment), Blédina (baby food), Cecma (margarine for use in low cholesterol diets), Ingredia (baby food, food supplements), employing almost 1,000 staff in all.*
 - *consultancy and project engineering services, with companies such as Alimenta and Alain Hespel Consultants. Lille Nord - Pas de Calais also constitutes one of Europe's most powerful agrobiotech centers: Roquette and Lesaffre employ almost 2,000 people and have located R&D centers, production sites and corporate headquarters in the region.*
 - *finally, there is a strong focus on plant- and animal-related aspects within the health & nutrition cluster, thanks to the presence of the world's largest animal breeding company (Genes Diffusion) and global players in plant breeding (Florimond Desprez, Sera-sem) and veterinary products (Biove, Elsay and Riga).*

The “healthcare biology” cluster

This cluster is composed of more than 2,000 life science researchers, a dynamic network of around twenty companies and an exceptionally high concentration of clinical research providers - making it one of France's top three clusters and one of the country's top-ranked academic research centers, structured around the Pasteur Institute of Lille, the Lille University Medical Center, the University of Lille II, the IMPRT, the University of Lille I (for biology), the Lille Institute of Biology and the LFB.

A dynamic network of around twenty companies:

■ Drug Discovery

- *Genfit: with more than 120 employees, Genfit is one of France's top five biotech companies and has signed alliances with a dozen leading pharmaceutical companies (UCB, Merck, Sanofi-Aventis, Kowa, etc.)*
- *Endotis Pharma: founded in 2003, this 20-employee start-up has taken several molecules into clinical trials in the fields of cancer and inflammation.*
- *Pharma C: research in the field of neurogenic inflammation.*
- *Bifinove: a company specializing in the therapeutic use of bifidobacteria.*
- *Biodex: drugs with antiviral and wound-healing properties.*

■ Specialized Services

Clinical Research:

- *with Mapharc, CRRM, Cardialpha, Téréo and Orgamétrie, the biotech cluster comprises companies*

providing high added value for designing clinical protocols and implementing clinical trials.

Drug Development Services:

- *Genoscreen: sequencing/genotyping*
- *It.Omics: bioinformatics*
- *Cellial Technologies: drug delivery to the CNS*
- *Cellvax: in vitro and in vivo testing in the field of oncology*

■ Research excellence:

- *Neurosciences, with research groups led by Prs Amouyel, Petit, Pasquier and Destée and Dr Delacourte, focused on neuro-degenerative diseases, epidemiology, clinical research, etc.*
- *Metabolic and cardiovascular diseases, with research groups led by Prs Fruchart, Amouyel, Froguel and Bérégi: epidemiology, functional genomics, nuclear receptors, genetics, cardiopharmacology, etc. (The Pr FRUCHART is also the Chairman of the International Atherosclerosis Society (IAS) and the Chairman of the International Task Force for the Prevention of Coronary Heart Disease.).*
- *Cancer - a theme that has federated a number of key players under the banner of the “North West France Canceropole”, with research groups led by Drs De Launoit and Kerckaert, Prs Vandebunder, Formstecher, Bauters and Lartigau.*
- *Crohn's disease with research groups led by Prs Cortot, Colombel and Desreumaux: the mechanisms of immune system deregulation, clinical research.*
- *Medicinal chemistry, with research groups led by Drs Aubert and Michalski, Prs Sergheraert and Hénichart.*

The “Textile and Healthcare” cluster

The “Textile and Healthcare” cluster was born of a long manufacturing tradition in the region and a series of successful examples of industrial diversification. Along with France's Lyon/Saint Etienne region, the Lille “Textile and Healthcare” cluster is one of the leading centers of its kind in France and Europe, and comprises a number of sector-specific company clusters:

■ non-wovens for medical and paramedical uses: *production units owned by SCA Mölnlycke, Dounor, Kendall/Tyco, Prodhigia, Rentex and Vygon employ more than 1,500 staff in the region, giving this sector the most impressive fire power in Europe.*

■ textile-based surgical or post-trauma articles: *Cereplas, Stenar, Lempy Medical and Cousin Biotech constitute a company cluster which is constantly seeking innovation in the field of compression devices and implants.*

■ *hospital textiles: Sclessin, Dupont Beaudoux, Moline Santé, Julie et Floriant, Sdez, Centraco, Flandres Textile, G & C Clinibed and Elis Nord employ a total of more than 1,000 staff in the flat linen and professional clothing sectors as well as laundry and linen management services for healthcare establishments.*

The medical device cluster: number two in France

More than 300 companies with 3 main strengths:

- implants/biomaterials.
- the “Institut de Technologie Médicale” (Medical Technology Institute).
- hospital equipment in general and hospital lighting systems in particular.

■ **Implants/biomaterials.** *With companies like Cousin Biotech, SpineNetwork, InTech Medical and Goblet Daumas, this sector employs around 500 people in the region.*

These are highly innovative enterprises: 19 patents and the use of textiles for Cousin Biotech, innovative medical devices for InTech, 21 patents for SpineNetwork, etc. SpineNetwork raised 7 million euros in funding in 2003.

■ **The Institute of Medical Technology (ITM)**

Founded in 1992, the ITM provides training, consultancy and expert assessment with a team of 16 staff working on 3 themes:

- monitoring and diagnosis support systems (nervous system monitoring, data analysis in trauma medicine)
- interactive imaging (fluorescence imaging, functional brain imaging)
- support systems for medical acts (stereotaxis, training simulators)

ITM has spun out several innovative companies like Métrovision (equipment for eyesight measurement), Estaris (monitoring) and Aquilab (quality control software for imaging).

■ **Hospital equipment in general and hospital lighting systems in particular:**

Trato (70 employees), Biolume (50 employees) and Surgiris give Lille the highest concentration of know-how in hospital lighting in Europe. These companies export their products and technologies all over the world.

The “health IT” cluster

This cluster is based around:

■ *a network of fifty or so small and medium-sized businesses specializing in software, IT or imaging for healthcare and the life sciences. In all, they employ almost 400 people.*

The software companies cover a very broad range of specialties - a sign of the richness of the region's healthcare IT sector:

■ **Management software for:**

- radiology practices: FAPI
- clinics: GIPEC
- retirement homes: Système Plus
- pharmacies: Pharmavision, Qualipharma, Servipharm
- prosthetics practices: AFI

■ **Software for medical specialties:**

- Donam: anesthesia/intensive care
- Alicante: workflow
- Aquilab: EDM
- Urbilog: web accessibility for the visually handicapped

■ **Communications and IT**

- Hippocad: health networks
- Planet/SNR: practice/hospital interfacing platforms
- Alicante: hospital intranets and extranets

■ **IT project engineering companies specializing in healthcare**

- Cognitis, Alicante, Planet/SNR

■ *the activities of the CERIM research center run by Professor Régis Beuscart, which constitute French and European benchmarks for healthcare IT and telemedicine.*

The CERIM hosts almost 20 researchers and works in close collaboration with the Fundamental Informatics Laboratory in Lille, as well as with well-known companies like Kontron, Dräger, Digital Equipment and Gemplus.

■ *the Syndicat Interhospitalier d'Informatique Hospitalière (SIIH, the Interhospital Syndicate for Hospital IT) which federates 33 of the region's hospitals and provides them with a range of IT specification, implementation and integration services.*

The Syndicat Interhospitalier d'Informatique Hospitalière (SIIH) provides pooled IT services to 33 of the Nord - Pas de Calais region's 50 public sector hospitals. Its activities go far beyond central purchasing and representation of its members within public and private sector organizations.

With a team of 80, the SIIH is striving to implement a true hospital network in the region whilst guaranteeing provision of cutting-edge services and know-how to its members, reinforced by continuous technology watching.

The SIIH's expertise covers many fields of hospital IT, from the development of system specifications to installation of the chosen solutions. The syndicate has up-to-date skills coupled with a global view of the needs and constraints of hospital IT systems.

Representing 60% of the total number of healthcare employees within the Nord - Pas-de-Calais region, Lille Metropolitan Area has equipped itself with a showcase, the “Parc Eurasanté”. This healthcare business park is situated at the heart of the Lille University Medical Center - Europe’s leading site in terms of density (7 hospitals on the same site and 11,500 staff, including 2,823 physicians and medical students): the site also hosts laboratories, research centers, commercial departments and production and distribution units.

Eurasanté is also a multiskilled team serving companies and entrepreneurs:

■ **Sector experts at your disposal:**

- biotech
- IT for healthcare and life sciences
- biomedical industry

■ **Operational support specialists:**

- business strategy
- financial engineering
- regulatory affairs
- commercial development

Eurasanté’s services

■ **Marketing and commercial support:**

- export operations
- by identifying and communicating the needs of the medical world
- by opening doors within the healthcare cluster

■ **Financial engineering:**

- expert assessment for validating the feasibility of your project
- help with formalizing your business plan
- assistance with finding financial partners - local seed funding, regional and national venture capital, business angels, etc.

■ **Legal and regulatory engineering:**

- the legal status that best suits your project
- management of your initial contacts (intellectual property transfer, shareholders’ agreements, etc.)
- information on the regulatory framework specific to healthcare and life science markets (the CE mark, GMP, GCP, etc.)

■ **Human resources:**

- the composition of your team
- identifying complimentary skills and know-how for integration into your team
- detection and recruitment of the best staff for your project

■ **Strategic business intelligence:**

- competitor analysis
- preliminary market surveys

The following pages provide several examples taken from the 642 regional companies which are active in the healthcare biology sector and which constitute the strength of the Lille Eurasanté cluster.

The following companies are presented:

- Anios p11
- Cousin Biotech p12
- Diagast p13
- Ecodas p14
- Genfit p15
- In’Tech Medical p16
- Lesaffre group p17
- LFB p18
- MacoPharma p19
- Plastiques Gosselin p20
- Roquette p21
- Schering p22
- Spine Network p23



Founded in 1898 by Bertrand & Thierry Letartre's great grandfather, the Laboratoires ANIOS company is present in all sectors which require professional-standard hygiene and disinfection:

- the agrifood and biotech industries
- the pharmaceutical and cosmetics industries
- hospitals and clinics
- medical and dental practices
- local authorities and institutional catering.

Four research units (three R&D labs and a design office) work cooperatively with leading academic centres to develop new hygiene and disinfection products grouped into six product families and comprising a total of more than 1,000 product lines:

- hand hygiene
- instrumentation and medical devices
- production equipment
- the environment
- fumigation and airborne disinfection
- floors and surfaces

With two production sites (Lille-Hellemmes and Sainghin-en-Mélantois), Laboratoires ANIOS distributes its products in more than 60 countries worldwide.



Créés en 1898 par l'arrière grand-père de Bertrand et Thierry Letartre, les Laboratoires ANIOS sont présents dans tous les domaines nécessitant une hygiène/désinfection professionnelle :

- Industries Agroalimentaires et Biotechnologies
- Industries Pharmaceutiques et Cosmétiques
- Hôpitaux et Cliniques
- Cabinets Médicaux et Dentaires
- Collectivités et Restauration collective.



Quatre unités de recherche (trois laboratoires de Recherche et Développement et un bureau d'études matériel) œuvrent, en coopération avec de grands centres de recherche, au développement de nouveaux procédés d'hygiène et désinfection, regroupés en 6 familles de produits et matériels, et offrant plus de 1000 références :

- L'Hygiène des Mains
- L'Instrumentation et Dispositifs médicaux
- Le Matériel de production
- L'Environnement
- La Désinfection par Voie Aérienne
- Les Sols et Surfaces

Répartis sur deux sites de production (Lille-Hellemmes, et Sainghin-en-Mélantois), les Laboratoires ANIOS distribuent leurs produits à travers plus de 60 pays dans le monde.

CHIFFRES CLEFS 2004 KEY FIGURES 2004

Chiffre d'Affaires
Turnover: **100 M€**

CA à l'Export
Export sales: **13 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **60 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **270**

COORDONNEES / CONTACTS

Laboratoires ANIOS
Rue du Pavé du Moulin
59260 LILLE - HELLEMES
Tel : 03 20 67 67 67
Fax : 03 20 67 67 68
E-mail : anios@anios.com
Web : www.anios.com

COUSIN

B I O T E C H

Chaque jour et partout dans le monde, les implants chirurgicaux et les textiles implantables fabriqués et commercialisés par Cousin Biotech permettent aux équipes de santé de nouvelles prouesses.

Inscrite au sein d'un groupe totalement indépendant, Cousin Biotech est spécialisée en chirurgie de la main, du pied, du genou, de l'épaule, du rachis, en chirurgie viscérale, urologique et gynécologique. Notamment, Cousin Biotech a mis au point et commercialisé des produits originaux tels qu'un anneau gastrique pour le traitement de l'obésité morbide, d'un implant textile pour le traitement chirurgical simple de l'incontinence urinaire. Dernièrement, Cousin Biotech a mis sur le marché une gamme très innovante d'implants et prothèses pour la chirurgie du rachis.

Travaillant en partenariat avec les plus grands chirurgiens, chacune de nos productions est développée pour amener une solution au plus grand nombre de patients.

La société profite de l'environnement régional et plus particulièrement de l'existence de réseaux professionnels tels que Clubtex, de formations spécialisées et de qualité (ILIS...) et des services d'accompagnement d'Eurasanté (étude à l'export, salons...).

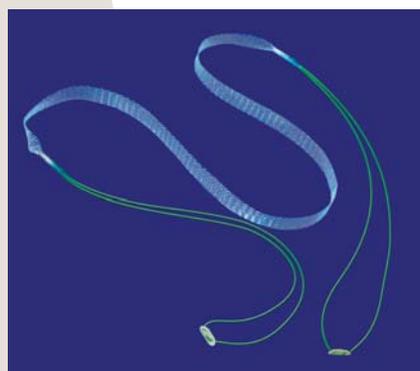


Every day, right around the world, the surgical implants and implantable textiles produced and sold by Cousin Biotech enable healthcare teams to achieve new feats.

As part of an independently-owned group, Cousin Biotech specializes in hand, foot, knee, shoulder, spinal, abdominal, urological and gynaecological surgery. In particular, Cousin Biotech has developed and commercialized unique products such as a gastric ring for the treatment of morbid obesity and a textile implant for the simple surgical treatment of urinary incontinence. Recently, Cousin Biotech launched a very innovative range of implants and prostheses for spinal surgery.

By working in partnership with the top surgeons, each of our products is developed with the goal of providing a solution to as many patients as possible.

The company benefits from a favourable regional environment and more specifically from the existence of business networks (e.g. Clubtex for the textile sector), specialised, high-quality training courses (ILIS, the Lille Institute for Healthcare Engineering) and Eurasanté's business support services (export surveys, trade shows, etc.).



CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires
Turnover: **7 M€**

CA à l'Export
Export sales: **62 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **100 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **65**

COORDONNEES / CONTACTS

Cousin Biotech
B.P. 39
8, rue de l'Abbé Bonpain
59117 WERVICQ SUD
Tel : 03 20 14 40 00
Fax : 03 20 14 40 13
E-mail : i.lefebvre@cousin-biotech.com
Web : www.cousin-biotech.com



Since 1988 (the company's official date of incorporation in Lille), Diagast has never ceased to confirm its position as the world leader in immunohaematology by developing and selling its own hybridomas - unique on the market and unanimously acknowledged for their performance levels - and to affirm its driving role by putting into practice new biotechnologies such as EM Technology® (magnetized erythrocytes), protected by 3 international patents.

Strengthened by its position as part of the EFS group and the latter's 30 years of experience (EFS is the French Blood Agency, the country's sole operator for blood transfusion), DIAGAST now represents an ideal partner for transfusion compatibility (blood grouping, phenotyping, detection of unusual antibodies), with reagent ranges offering safe, appropriate solutions for every lab's needs.

This merited success is the fruit of proven know-how, enriched by the company's dynamic development initiatives, ever-present innovation and continuous research.



Crédit : Alix Frédéric

Depuis 1988, date officielle de sa création à Lille, Diagast n'a cessé de confirmer sa position de leader mondial de l'Immuno-Hématologie en développant et proposant ses propres clones, uniques sur le marché et unanimement reconnus pour leur performance mais aussi d'affirmer son rôle moteur et novateur par la mise en application de nouvelles biotechnologies telles que l'E.M. Technology protégée par 3 brevets internationaux.



Fort de son appartenance à l'EFS (Etablissement Français du Sang, l'opérateur unique de la Transfusion sanguine) et de ses 30 ans d'expérience, DIAGAST représente aujourd'hui le partenaire idéal en matière de compatibilité transfusionnelle (groupage, phénotypage et Recherche d'Anticorps Irréguliers), ses gammes de réactifs proposant des solutions sécurisées et adaptées aux besoins de chaque laboratoire.

Cette réussite est le fruit mérité d'un savoir faire éprouvé, enrichi par une dynamique collective de développement, de recherche permanente et d'innovations.

CHIFFRES CLEFS 2004 KEY FIGURES 2004

Chiffre d'Affaires
Turnover: **16 M€**

CA à l'Export
Export sales: **29 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **100 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **135**

COORDONNEES / CONTACTS

Parc Eurasanté - BP 9
251, av Eugène Avinée
59374 LOOS CEDEX
Tel : 03 20 96 53 53
Fax : 03 20 96 53 54
E-mail : contact@diagast.com
Web : www.diagast.com



VOTRE PARTENAIRE SANTÉ & ENVIRONNEMENT



Leader européen du pré-traitement des déchets médicaux, Ecodas est spécialisé dans la fabrication de machines de traitement des déchets d'activités de soins par broyage et stérilisation.

Les déchets à risques infectieux sont broyés et stérilisés par vapeur d'eau à haute température; ainsi le résultat final est constitué de broyats stérilisés assimilables aux déchets ménagers.

Le procédé Ecodas a été homologué par le Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France depuis 1994, sous la Tutelle du Ministère de la Santé et du Ministère de l'Environnement.

Avec une gamme de 3 machines, le procédé Ecodas se distingue par son efficacité, sa fiabilité et son absence d'agressivité vis-à-vis de l'environnement.

Aujourd'hui, Ecodas exporte ses machines vers une vingtaine de pays avec un réseau d'une quarantaine de distributeurs et a l'ambition de devenir l'acteur incontournable dans le domaine de traitement des déchets hospitaliers.

Ecodas is specialised in manufacturing medical waste treatment machines. Infectious waste is shredded and sterilised by steam at high temperature. The final treated waste is harmless and safe to dispose of as an ordinary municipal waste.

Ecodas process is approved by the Higher Council of Public Health since 1994, under the supervision of the Ministry of Health and the Ministry of Environment.

With a range of 3 machines, the Ecodas Concept stands out as a result of its efficient, reliable and easy use, without any aggressive impact for the environment.

Today, Ecodas is the leader in providing an alternative medical waste treatment technology in many countries around the world. With a network of distributors in over 40 countries, Ecodas aims to become the main player in the clinical waste treatment field.

CHIFFRES CLEFS 2004 KEY FIGURES 2004

Chiffre d'Affaires
Turnover: **5 M€**

CA à l'Export
Export sales: **70 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **100 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **20**

COORDONNEES / CONTACTS

28, rue Sébastopol
59100 ROUBAIX
Tel : 03 20 70 98 65
Fax : 03 20 36 28 05
E-mail : contact@ecodas.com
Web : www.ecodas.com





Genfit (located in Lille, France, and Cambridge MA, USA) is a bio-pharmaceutical company specialising in the prevention and treatment of cardiovascular, metabolic and inflammatory diseases.

The scientific and clinical excellence of Genfit's research groups makes it one of the world's leading companies in the field of nuclear receptors and in particular in gene transcription, regulation and expression.

The formation of two spinout profit centers - IT.Omics (bioinformatics) and CardiAlpha (clinical trial architecture) - has enabled Genfit to master the whole drug development process, from target identification to clinical trials of drug candidates.

Founded by Professor Jean-Charles Fruchart (current President of the International Atherosclerosis Society) and Jean-François Mouney, Genfit has developed several drug candidates that are now at the verge of clinical development. Within only four years of operations, Genfit has signed eight agreements with pharmaceutical companies in Europe and Japan.

A partner of choice for the global pharmaceutical industry, Genfit delivers decisive advice and high added value for innovative drug discovery and shows constant scientific and technological innovation in both the identification of new therapeutic targets in major pathologies (diabetes, obesity, atherosclerosis) and the development of novel, high-performance molecules.

Genfit, basée à Lille (France) et Cambridge, MA (USA), est une entreprise bio-pharmaceutique spécialiste de la prévention et du traitement des maladies cardiovasculaires, métaboliques et inflammatoires.

L'expertise scientifique et clinique des équipes de recherche de Genfit, positionne celles-ci parmi les meilleures équipes au monde dans le domaine des récepteurs nucléaires et de leurs rôles dans la transcription, la régulation et l'expression des gènes.

La création de deux sociétés associées, IT.Omics (Bioinformatique) et CardiAlpha (Architecture d'Essais Cliniques), permet à Genfit de maîtriser l'ensemble du processus de développement de médicaments, de l'identification des gènes aux essais cliniques des candidats médicaments.

Fondée par le Pr J-C Fruchart, actuellement Président de la Société Internationale d'Athérosclérose, et J-F Mouney, Genfit a développé, en un peu plus de quatre ans, plusieurs candidats médicaments sur le point d'entrer aujourd'hui en phase clinique, et a signé huit accords avec des groupes pharmaceutiques en Europe et au Japon.

Genfit, partenaire de choix pour l'industrie pharmaceutique mondiale, apporte une valeur ajoutée élevée et souvent décisive dans la découverte de médicaments innovants et une constante innovation scientifique et technologique à la fois pour l'identification de nouvelles «cibles thérapeutiques», cause de pathologies majeures (diabète, obésité, athérosclérose) et pour le développement de nouvelles molécules performantes.

LES 8 PARTENAIRES PHARMACEUTIQUES DE GENFIT GENFIT'S 8 CORPORATE PARTNERSHIPS



CHIFFRES CLEFS RÉGIONAUX 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires
Turnover: **11,9 M€**

CA à l'Export
Export sales: **50 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **100 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **106**

COORDONNEES / CONTACTS

Parc Eurasanté
885, avenue Eugène Avinée
59120 LOOS
Tél : 03 20 16 40 00
Fax : 03 20 16 40 01
E-mail : contact@genfit.com
Web : www.genfit.com



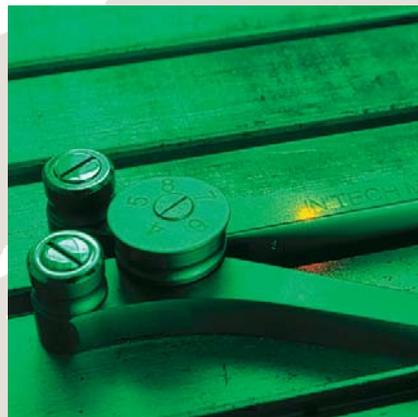
IN'TECH MEDICAL

MANUFACTURING SOLUTIONS

In'tech Médical élabore et assure une production industrielle de très haut niveau pour les leaders mondiaux de l'instrumentation chirurgicale, notamment dans les domaines de l'orthopédie et de la traumatologie.

Rachis, hanche, genou : l'expertise d'In'tech Médical s'appuie sur des ingénieurs et techniciens d'expérience, constamment formés aux nouvelles techniques de production, en prise directe avec les professionnels de l'orthopédie.

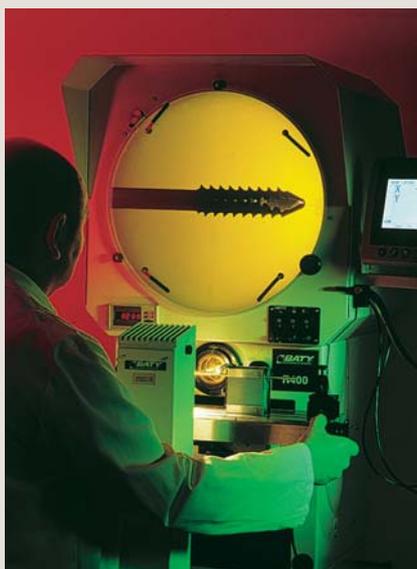
L'expertise d'In'tech Médical sur la production industrielle d'instruments de la chirurgie du rachis est unique en Europe. Elle s'appuie sur une longue expérience et un travail continu avec les meilleurs spécialistes de l'orthopédie.



In'Tech Medical develops and manufactures top-class industrial products for the world's leading surgical instrument companies, notably in the orthopaedics and traumatology areas.

Spine, hip, knee: In'Tech Medical's expertise is based on experienced engineers and technicians, constantly updating their knowledge of new production techniques and in direct contact with orthopaedics professionals.

The In'Tech Medical expertise on spine surgery instrumentation is unique in Europe. It has been built on years of work with world-renowned orthopaedics experts.



CHIFFRES CLEFS 2004 KEY FIGURES 2004

Chiffre d'Affaires
Turnover: **10,8 M€**

CA à l'Export
Export sales: **36 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **100 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **140**

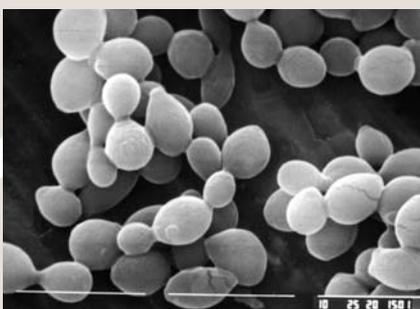
COORDONNEES / CONTACTS

158 rue de l'Eglise - BP 15
62180 RANG DU FLIERS
Tel : 03 21 89 60 00
Fax : 03 21 89 60 09
E-mail : contact@intech-medical.com
Web : www.intech-medical.com

Since its founding in 1853, the Lesaffre group has experienced constant development within the agrifood industry. Over the generations, the company has progressively specialized in the bio-industries in general and fermentation products in particular. The Lesaffre group is world number one for production of yeast for bread making. The main product is baker's yeast but other applications exist: winemaking, brewing, dietetics, animal nutrition, etc. Lesaffre is also world leader for the production of yeast extract (natural flavour enhancers) and is ranked fifth in the world for the production of brewing malt. With over 7,000 employees and fifty or so industrial units worldwide, the group sells its products globally.

The Lesaffre group works with living organisms: it therefore exploits the possibilities offered by biology and produces healthy, natural products. The company actively pursues a policy of applied research. Mastery of the infinitely small enables it to generate regular progress in the fields of biology and biotechnology. Lesaffre can rightly be proud of its high degree of internationally acknowledged expertise in these areas.

Lesaffre has progressively located around the world but its roots are anchored in the North of France, the historical birthplace of its malt and yeast activities. Marcq-en-Baroeul and Marquette-lez-Lille host the corporate headquarters and R&D centre, as well as two manufacturing subsidiaries - a malt house and a yeast plant. The Lesaffre factory is not only the world's largest production unit for dried yeast but is also the most modern in terms of its design and degree of automation.



Depuis sa création en 1853, le groupe Lesaffre s'est développé autour de l'agroalimentaire. A travers les générations, l'entreprise s'est progressivement spécialisée dans les bio-industries et plus particulièrement dans le domaine des produits de fermentation. Dans le domaine de la production de levure de panification, le groupe Lesaffre est n°1 mondial. La principale production est la levure de boulangerie, mais d'autres applications existent : œnologie, brasserie, diététique, alimentation animale... Lesaffre est aussi leader mondial dans la fabrication d'extraits de levure (exhausteurs de goûts naturels) et figure au 5^e rang mondial de la production de malt de brasserie. Avec plus de 7 000 collaborateurs et une cinquantaine d'unités industrielles sur les cinq continents, il commercialise ses produits dans le monde entier.

Le groupe Lesaffre travaille sur des organismes vivants. Il exploite ainsi les possibilités qu'offre la biologie et fabrique des produits sains et naturels. Il mène une politique active de recherche appliquée. La maîtrise de l'infiniment petit lui permet de progresser régulièrement dans le monde de la biologie et des biotechnologies. Dans ces domaines, Lesaffre peut se prévaloir d'une haute expertise, reconnue au plan international.

Lesaffre s'est implanté progressivement sur les cinq continents, mais est resté ancré sur ses bases nordistes, berceaux historiques de ses activités malt et levure. A Marcq-en-Baroeul et Marquette-lez-Lille sont notamment implantés le siège et le pôle de Recherche & Développement du groupe, ainsi que deux sociétés de production : une malterie et une levurerie. L'usine de la S.I.Lesaffre est la plus importante unité de production mondiale de levure sèche, mais aussi la plus moderne dans sa conception et ses automatismes.



CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires
Turnover: **NC**

CA à l'Export
Export sales: **100 %**

Part du CA en agro-alimentaire
Healthcare share of revenues: **100 %**

Effectif en région
Employees in Northern France:
+ 800

Effectif total
Employees: **7500**

COORDONNEES / CONTACTS

137, rue Gabriel Peri
59700 MARCQ EN BAROEUL
Tel : 03 20 81 61 00
Fax : 03 20 98 60 91
E-mail : fld@lesaffre.fr
Web : www.lesaffre.com



L'ENGAGEMENT ETHIQUE

CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

- **6^e laboratoire** à l'hôpital en France
- **6th largest pharmaceutical laboratory** supplying drugs to hospitals in France
- **19 médicaments** au sein de 3 gammes : Hémostase, Immunologie, Anesthésie-Réanimation
- **19 plasma-derived medicinal products** in 3 ranges: Haemostasis, Immunology and Anesthesia & Intensive Care.
- **1700 clients** établissements de soins en France
- **1,700 customer healthcare institutions** in France
- **240 M€** de chiffre d'affaires en 2004 dont 17 M€ à l'international
- **€ 240 million** in sales in 2004, of which € 17 million in international markets
- **1200 salariés** au 31 décembre 2004, dont 500 à Lille
- **1,200 employees** as on December 31st, 2004, of whom 500 in Lille
- **2 sites industriels** complémentaires (Lille, Les Ulis, le siège étant aux Ulis)
- **2 complementary industrial sites:** Les Ulis and Lille (HQ in Les Ulis)
- **160 personnes** en Recherche & Développement
- **160 people** working in Research & Development

COORDONNEES / CONTACTS

- **Site de Lille / Lille Site :**
59, rue de Tréville - BP 2006
59011 Lille Cedex - France
Tel : + 33 (0) 3 20 49 44 44
Fax : + 33 (0) 3 20 49 44 86
- **Site Eurasanté / Eurasante Site :**
Parc Eurasanté
Bio-Incubateur Eurasanté
70 rue du Dr Yersin
59120 Loos - France
Tel : + 33 (0) 3 28 55 50 50
Fax : + 33 (0) 3 20 95 55 17
- **Site des Ulis (dont siège) / Les Ulis site (with HQ) :**
3, avenue des Tropiques
B.P. 305 - Les Ulis
91958 Courtabœuf Cedex - France
Tel : + 33 (0) 1 69 82 70 10
Fax : + 33 (0) 1 69 07 19 03

Web : www.lfb.fr

Chaque année en France, 500 000 patients sont traités par les médicaments du LFB. Prescrits à l'hôpital, ils permettent la prise en charge de 80 pathologies souvent très graves et parfois rares, liées aux déficits immunitaires, à certaines maladies auto-immunes ou à des troubles de l'hémostase.

6^e laboratoire à l'hôpital en France, le LFB est une entreprise publique qui évolue dans un secteur concurrentiel tout en répondant à sa mission de santé publique qui se traduit notamment par la priorité donnée à la couverture des besoins nationaux et la mise à disposition de médicaments pour des patients atteints de maladies rares.

Expert européen reconnu dans le domaine des protéines thérapeutiques, le LFB connaît une activité internationale soutenue, et est aujourd'hui un acteur clé au cœur de programmes de recherche innovants dans le domaine des biotechnologies. En effet, grâce à ses bons résultats, le LFB investit fortement depuis 1999 dans des projets industriels et des programmes de Recherche et Développement importants. Ainsi, sur le site de Lille, un investissement important a permis la création d'une unité de production très innovante pour la production de facteurs de coagulation.



Every year in France, 500,000 patients are treated by LFB's Medicinal Products. LFB's plasma-derived medicinal products, are prescribed through hospitals. They are used to manage 80 pathologies, often very serious ones and some of which concern only small number of patients. These pathologies are related to immune system failures, certain autoimmune disease or haemostasis disorders.

Ranked 6th among laboratories supplying drugs to hospitals in France, LFB is a French state-owned company active in a highly competitive sector while fulfilling its public health mission, as reflected in the priority given to covering national needs and providing drugs for patients with rare disease.

An acknowledged European expert in therapeutic proteins, LFB is active on an international scale and plays a key role in groundbreaking biotechnology research programmes.

Since 1999, LFB's good results have enabled it to invest heavily in extensive industrial projects and Research & Development programmes. For example, in Lille, an important investment has resulted in the creation of a new production unit integrating highly innovative technologies for clotting factors.



MacoPharma develops and supplies innovative disposables for collection and preparation of blood products. Our group has thus become one of the key players in the worldwide field of transfusion.

The close relationship that links us to hospitals and transfusion centres allows us to propose products and methods, which secure and rationalise transfusion techniques. MacoPharma supplies its products and systems across Europe and the world with a guarantee of the highest level of safety and quality.

Since our first market authorisation in France in 1986, MacoPharma has developed its range of injectable solutions considerably.

New cellular therapies are, without a doubt, the engines of the future of medicine. These therapies constitute a medical procedure very similar to the act of transfusion. MacoPharma is moving into this field and has put all of its "savoir-faire", expertise and understanding into producing products for this range of activities.

MacoPharma développe et commercialise des dispositifs innovants pour le prélèvement et la préparation des produits sanguins. Notre groupe est ainsi devenu un acteur clé dans le domaine de la transfusion à travers le monde. La relation étroite qui nous lie aux établissements de transfusion sanguine nous permet de proposer des produits et méthodes qui sécurisent et rationalisent les techniques transfusionnelles. MacoPharma fournit ses produits et systèmes à travers l'Europe et le monde, en garantissant un niveau toujours accru de sécurité et de qualité.

MacoPharma a également considérablement développé sa gamme de solutions injectables depuis sa première autorisation de mise sur le marché en France en 1986.

Les nouvelles thérapies cellulaires sont, sans aucun doute, les enjeux médicaux de demain. Ces thérapies constituent un acte médical proche de l'acte transfusionnel. MacoPharma s'ouvre à ces nouveaux métiers et met en œuvre tous ses savoir-faire, acquis et reconnus dans ses autres domaines d'activité.



CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires
Turnover: **NC**

CA à l'Export
Export sales: **NC**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **100%**

Effectif en région
Employees in Northern France: **NC**

COORDONNEES / CONTACTS

200, chaussée Fernand Forest
59200 TOURCOING
Tel : 03 20 11 84 00
Fax : 03 20 11 84 03
E-mail : contact@macopharma.com
Web : www.macopharma.com



Depuis 1965, installés à Borre (59), près d'Hazebrouck, les Plastiques Gosselin sont fabricants de consommables plastiques de laboratoires tels que boîtes de Pétri, flacons, pots, tubes, systèmes de fermeture, accessoires de prélèvement et d'ensemencement,



contenants pour transport et élimination, ... La diversité de leur gamme, leur excellent rapport qualité/prix, la constance de qualité de leurs productions, mais aussi les possibilités de personnalisation et de conditionnement de leurs produits telles que l'impression ou les emballages spécifiques ont fait la notoriété sans faille de Plastiques Gosselin.

En pleine croissance, ils poursuivent encore leur développement local en investissant en 2003, sur le site de Borre, dans une nouvelle unité de stockage de 3500 m² et un nouveau système de gestion de production par ordinateur afin de répondre plus efficacement aux besoins du marché des consommables de laboratoire. Plastiques Gosselin, c'est aujourd'hui, une plateforme technologique de plus de 20 000 m² couverts et une équipe de 350 collaborateurs répartis sur 3 sites : France, Pologne et Tunisie.

Since 1965, Plastiques Gosselin (located in Borre, near the town of Hazebrouck) has manufactured plastic lab consumables such as Petri dishes, flasks, beakers, jars, tubes, sealing and stoppering systems, sampling and inoculation accessories, containers for sample transport and disposal, and so on. The diversity of the company's product range, the excellent price/quality ratio, consistent production quality and the ability to customize products and packages (e.g. specific packaging materials or printing) has forged Plastiques Gosselin's unblemished reputation.

The company is continuing its rapid growth, with local development in 2003 on the Borre site (a new 3,500 m² storage unit and a new, computer-assisted manufacturing system), so as to respond more effectively to the needs of the lab consumables market. Today, Plastiques Gosselin means a technology platform of over 20,000 m² and a team of 350 staff spread across 3 locations: France, Poland and Tunisia.



CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires
Turnover: **28,7 M€**

CA à l'Export
Export sales: **36 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **60 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **263**

COORDONNEES / CONTACTS

123, rue de Caestre
BP 112
59522 BORRE
Tel : 03 28 41 93 03
Fax : 03 28 49 56 92
E-mail : info@plastiques-gosselin.fr
Web : www.plastiques-gosselin.fr



ROQUETTE

A privately-owned family business founded in 1933, the French Roquette group is now one of the world's leading starch producers. It is also world N° 1 for polyols, a broad range of sugar-free sweeteners.

Roquette has 12 production units throughout Europe, Asia and the United States, employs 5,000 people and sells more than 650 starch products derived from corn, wheat or potato and with applications in the agrifood industry, papermaking, the bio-industries, chemicals, pharmaceuticals, cosmetology and animal nutrition.

The development of this group from the north of France is founded on an industrial strategy which focuses on the long term. Its reputation is based on an internationally renowned research centre, high-performance production tools, a worldwide network of subsidiaries and agents and, above all, a clear philosophy of customer service.



Entreprise familiale privée fondée en 1933, le groupe français Roquette est aujourd'hui l'un des principaux amidonniers sur le plan international. C'est aussi le N° 1 mondial des polyols, une large gamme d'édulcorants sans sucre.

Roquette dispose de 12 unités de production en Europe, en Asie et aux Etats-Unis, pour un effectif de 5 000 personnes. Plus de 650 produits amylicés, issus du maïs, du blé ou de la pomme de terre, trouvent leur application en industrie alimentaire, papeterie, bio-industrie, chimie, pharmacie, cosmétologie et nutrition animale.

Le développement du groupe nordiste est fondé sur une stratégie industrielle privilégiant le long terme. Sa réputation s'appuie sur un centre de recherche de renommée internationale, des outils de production performants, un réseau international de filiales et d'agents, et par-dessus tout, une philosophie affirmée du service client.



CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires
Turnover: **1 900 M€**

CA à l'Export
Export sales: **70 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **32 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **2 700**

COORDONNEES / CONTACTS

Rue de la Haute Loge
62136 LESTREM
Tel : 03 21 63 36 00
Fax : 03 21 63 38 50
Web : www.roquette.fr



Schering S.A. is the French subsidiary of the German Schering AG group. Basing its development on the ability to innovate and investment in R&D, the group has specialised in certain diagnostic and therapeutic areas: gynecology/andrology, medical imaging, neurology and oncology.

In France, Schering AG manages its business as a whole from its Lys-Lez-Lannoy industrial location on the outskirts of Lille. This presence in the Nord Pas-de-Calais region goes back to the early 1960s, with the company locating to the current Lys-Lez-Lannoy site in 1977. Through successive rounds of investment and specialisation in the production of solid formulations (tablets, pills and capsules), the company has increased its production capacity tenfold over just a few years - with now a maximum capacity of 4.5 billion tablets.

Schering S.A., the leading pharmaceutical employer in Northern France, is proud to be based in this region and thus to contribute to its development.

Schering S.A. est la filiale française du Groupe allemand Schering AG. Ce Groupe, qui a basé son développement sur sa capacité d'innovation et son investissement en recherche et développement, s'est spécialisé dans quelques domaines diagnostiques et thérapeutiques : la Gynécologie/Andrologie, l'Imagerie Médicale, la Neurologie et l'Oncologie.

En France, Schering AG a installé la direction de l'ensemble de ses activités en proche banlieue de Lille sur son site industriel de Lys-Lez-Lannoy. Cette installation dans la région Nord de la France remonte au début des années 60, l'implantation sur le site actuel de Lys-Lez-Lannoy datant de 1977. Par des investissements successifs et une spécialisation sur la production des formes solides (comprimés, dragées et gélules), la société a multiplié par dix, en l'espace de quelques années, sa capacité de production pour atteindre une capacité maximale de 4,5 milliards de comprimés.

Schering S.A., principal employeur de l'industrie pharmaceutique dans le Nord de la France, est fier de contribuer par sa présence au développement de cette région et d'avoir choisi de s'y installer.

CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires

Turnover: **411,5 M€**, dont :
- Schering S.A.: 308,2 mio €
- CIS bio international : 103,3 mio €
(filiale de Schering S.A.)

Effectif en France

Employees in France: **1 551**, dont :
- Schering S.A. : 900
- CIS bio international : 651

COORDONNEES / CONTACTS

Schering S.A.
ZI Roubaix-Est
Rue de Toufflers
59390 Lys-Lez-Lannoy
Tél : 03.20.20.80.80
Fax : 03.20.20.89.89
E-mail : schering-sa@schering.fr
Web : www.schering.fr





Created in 1992, the company develops and manufactures spinal instrumentations and works in close contact with a global network of specialists, in about 35 countries. SpineNetwork has improved and adapted its products according to each country and operative techniques. Indeed, the company has been able to take advantage of these specificities by accompanying professionals in their evolutions and including specific computerized tools, particularly in imaging, developed by SurgiView. SpineNetwork also supports ARGOS, an association promoting and giving information on spinal surgery and holding a yearly congress which has become an international reference in this field. The location of SpineNetwork premises was easy to choose since its founder, Guy Viart, was born in the Pas-de-Calais. Other reasons can explain this choice. Indeed, Arras is located close to structures playing an important part in the company activities (Eurasanté pole, Biomechanics Laboratory of Paris, subcontractors ...). And finally, Arras is located at less than 200 kilometres from three important European capitals (Paris, London, and Brussels) and their international airports.



Créée en 1992, l'entreprise conçoit et fabrique des instrumentations chirurgicales pour la colonne vertébrale en collaboration avec un réseau mondial de spécialistes qui s'étend dans près de 35 pays. Ce réseau lui permet d'améliorer et d'adapter ses produits en fonction des pays et des méthodes opératoires. SpineNetwork a su, en effet, profiter de ces nombreux particularismes en accompagnant les professionnels dans leurs évolutions, y compris avec des outils informatiques spécifiques, notamment en imagerie, développés au travers de SurgiView. Enfin, la société soutient une association de promotion et d'information sur la chirurgie rachidienne, Argos, qui publie un journal et tient un congrès annuel devenu une référence internationale dans son domaine.

Le choix de l'implantation de l'entreprise (Beaurains, Pas-de-Calais) s'est fait tout naturellement puisque son fondateur, Guy Viart est originaire du Pas-de-Calais. D'autres raisons ont également motivé ce choix. Arras est en effet située à proximité de structures qui jouent un rôle important dans l'activité de l'entreprise (pôle Eurasanté, Laboratoire de Biomécanique de Paris, sous-traitants). Moins de 200 kilomètres la séparent de trois grandes capitales européennes (Paris, Londres et Bruxelles) et de leurs aéroports internationaux.

CHIFFRES CLEFS 2003 KEY FIGURES 2003

Chiffre d'Affaires
Turnover: **9,5 M€**

CA à l'Export
Export sales: **80 %**

Part du CA en bio santé
Healthcare share of revenues: **100 %**

Effectif en région
Employees in Northern France: **70**

COORDONNEES / CONTACTS

18, rue Robespierre - BP 23
62217 BEAURAINS
Tel : 03 21 21 59 60
Fax : 03 21 21 59 70
Web : www.spinenetwork.info



EURASANTÉ
Parc Eurasanté, 310 avenue Eugène Avinée, F-59120 LOOS - FRANCE
Tel. +33 (0)3 28 55 90 60 - Fax: +33 (0)3 28 55 90 61
contact@eurasante.com - www.eurasante.com

