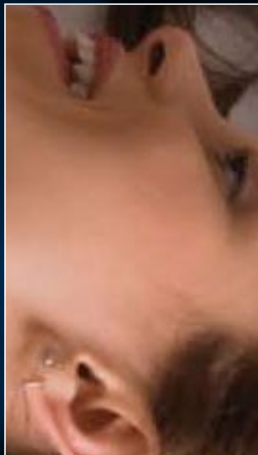




LFB BIOMÉDICAMENTS
Acteur de santé publique
en France





Sommaire

01 Édito

02 Positionnement

- Le Groupe LFB : un laboratoire biopharmaceutique français de premier plan
- LFB Biomédicaments, numéro un en France des médicaments dérivés du plasma

04 Notre métier

- Les médicaments dérivés du plasma
- Du donneur au patient, le système français est l'un des plus sécurisés au monde
- Un savoir-faire et des technologies de pointe

10 Nos domaines thérapeutiques

- Trois domaines thérapeutiques essentiels à la santé publique

14 Acteur industriel en France

- Une dynamique de croissance industrielle et humaine

16 Nos responsabilités

- Notre engagement éthique
- Une entreprise responsable



Christian Béchon,
Directeur Général de LFB Biomédicaments (PDG Groupe LFB)

*Laboratoire
pharmaceutique,
entreprise publique
française,
LFB Biomédicaments
s'investit au service
de centaines de milliers
de patients français,
chaque année.*

Acteur français de santé publique et laboratoire pharmaceutique en développement, LFB Biomédicaments conjugue le respect de l'éthique du don de sang bénévole en France avec l'éthique des patients dans un domaine très concurrentiel.

En effet, par la loi, LFB Biomédicaments a l'exclusivité du fractionnement du plasma issu du don bénévole, collecté par l'Établissement Français du Sang sur le territoire national. En contrepartie de cette exclusivité, le laboratoire donne la priorité aux hôpitaux français avec sa large gamme de médicaments dérivés de ce plasma pour la prise en charge de patients atteints de maladies toujours graves et parfois rares.

Répondre aux besoins croissants des patients français est un engagement pérenne de notre laboratoire et notre réalité au quotidien. Depuis trois ans, LFB Biomédicaments a ainsi investi plus de soixante millions d'euros sur ses deux sites de production français pour en doubler la capacité de production à l'horizon 2011. Nous accompagnons ainsi la croissance régulière des besoins des patients dans ces médicaments essentiels à la vie que sont les médicaments dérivés du plasma.

Troisième laboratoire sur le marché hospitalier français, LFB Biomédicaments est un partenaire fiable pour les professionnels de santé et une entreprise industrielle, de très haute technologie, créatrice d'emplois. Le groupe LFB consacre également près de 20% de son chiffre d'affaires pour développer de nouvelles formes ou de nouvelles générations de médicament. Les fruits de la croissance sont ainsi totalement réinvestis dans l'entreprise aux bénéfices des patients aujourd'hui et demain.

Les collaborateurs de LFB Biomédicaments s'investissent chaque jour dans cette belle entreprise au service de la santé de centaines de milliers de personnes.

Christian Béchon
Directeur Général de LFB Biomédicaments

le Groupe LFB

Un laboratoire biopharmaceutique français de premier plan

Numéro un en France dans le domaine des médicaments dérivés du plasma, grâce à sa filiale LFB Biomédicaments, le Groupe LFB est également une des premières entreprises européennes dans le développement d'anticorps monoclonaux et de protéines de nouvelle génération issues des biotechnologies. Le Groupe LFB connaît depuis plusieurs années une croissance forte, fruit d'une stratégie axée sur le développement de ses activités à l'international et sur la mise au point de thérapies innovantes.

La R&D, un pilier de la stratégie du groupe

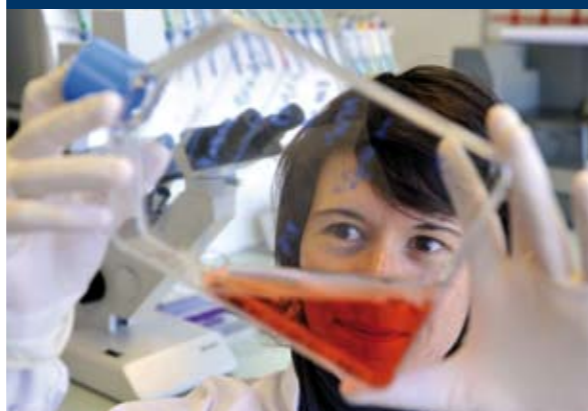
Représentant en 2008 19% du chiffre d'affaires du Groupe LFB, après un doublement en deux ans de son budget total, la R&D est un pilier majeur de la stratégie du Groupe LFB. Aux côtés des développements dans le domaine des médicaments dérivés du plasma, les projets visant la mise sur le marché de produits issus des biotechnologies représentent plus de la moitié du budget total de R&D du Groupe. La R&D du Groupe LFB s'appuie sur une organisation qui mobilise plus de 300 collaborateurs, sur les sites des Ulis et de Lille. Les projets de R&D sont menés en concertation avec un conseil scientifique, composé d'experts de renommée internationale dans les domaines de compétence du LFB: immunologie, hémostase, sécurisation biologique, cancérologie.

Une ambition internationale

Le Groupe LFB compte plusieurs filiales à l'étranger, notamment au Brésil, en Allemagne et en Grande-Bretagne. Ces filiales permettent la commercialisation de médicaments au fort potentiel thérapeutique, comme par exemple le facteur von Willebrand pur, produit unique au monde, indiqué pour la maladie de Willebrand. Par ailleurs, le Groupe LFB renforce constamment ses collaborations de développement à l'international ainsi que ses accords commerciaux avec des partenaires en Europe, sur le continent nord-américain et en Asie. Des projets de développement de protéines plasmatiques ou de médicaments issus de la transgénése sont ainsi en cours avec des sociétés étrangères, comme GTC Biotherapeutics aux Etats-Unis.

Le Groupe LFB en chiffres

- Croissance moyenne de plus de 10% sur 3 ans.
- Plus de 1 500 collaborateurs (2008).
- 66,6 millions d'euros pour la R&D en 2008.
- Première entreprise de biotechnologies française.
- 6^e fractionneur mondial.



LFB Biomédicaments

Numéro un en France des médicaments dérivés du plasma

LFB Biomédicaments est la filiale française du Groupe LFB spécialisée dans le fractionnement du plasma et la commercialisation des médicaments dérivés du plasma.

LFB Biomédicaments fabrique et commercialise 19 médicaments dans le cadre de la prise en charge de 80 pathologies graves et parfois très rares. 500 000 patients sont traités chaque année, dans les hôpitaux français, par les médicaments du LFB.

Une mission de santé publique

Acteur de santé publique en France

LFB Biomédicaments est un acteur français du secteur des médicaments dérivés du plasma, secteur essentiellement hospitalier. La particularité de LFB Biomédicaments est d'avoir, en vertu de la loi française^{*}, l'exclusivité du fractionnement du plasma issu du don bénévole, collecté par l'Etablissement Français du Sang (EFS), sur le territoire national. En raison de cette mission confiée par la loi, LFB Biomédicaments donne la priorité aux besoins des patients français en médicaments dérivés de ce plasma. Il est également dans la mission de LFB Biomédicaments de s'engager à produire des médicaments qui répondent aux besoins des patients atteints de maladies rares.

* Loi HPST, article 21 quinquies : « Cette filiale¹ fractionne en priorité le plasma issu du sang ou de ses composants collectés par l'Etablissement français du sang. Pour satisfaire les besoins nationaux, notamment ceux liés au traitement des maladies rares, elle distribue, prioritairement sur le territoire français, les médicaments qui en sont issus. »
1: LFB Biomédicaments, filiale à 100% du Groupe LFB.

Acteur d'un système français éthique et efficace

En France, le secteur des médicaments dérivés du plasma est ouvert à la concurrence. Les laboratoires, dont LFB Biomédicaments, répondent aux appels d'offres des hôpitaux. Pour des raisons éthiques, sur la base du principe de non-commercialisation du corps humain, la législation française réserve l'accès au marché français aux médicaments dérivés du plasma issu de don non rémunéré. Toutefois, pour couvrir certaines situations exceptionnelles et assurer la meilleure réponse aux besoins sanitaires, il existe un régime dérogatoire avec des AMM^{*} de deux ans, renouvelables si les conditions d'origine de la décision sont maintenues. Ainsi, tout laboratoire proposant des médicaments dérivés de plasma non rémunéré, qu'il soit français ou importé de l'étranger, peut les commercialiser en France en ayant obtenu au préalable une AMM.

C'est dans le cadre de ce marché concurrentiel qu'opère LFB Biomédicaments, qui ne fractionne en France que du plasma non rémunéré destiné en priorité aux patients français, comme le prévoit la loi.

* Autorisation de Mise sur le Marché, délivrée par le Ministère de la Santé après examen du dossier présenté par le laboratoire.

Un fort ancrage français

La totalité des médicaments commercialisés en France est produite dans les deux sites français de LFB Biomédicaments, aux Ulis (91) et à Lille (59). LFB Biomédicaments compte plus de 1200 collaborateurs, et a réalisé au cours des trois dernières années plus de 60 millions d'euros d'investissements sur ses deux sites de production français.

LFB Biomédicaments en chiffres

- 3^e laboratoire sur le marché hospitalier français.
- Leader des médicaments dérivés du plasma en France.
- 327 millions d'euros de chiffre d'affaires en France en 2008.
- Plus de 1 200 collaborateurs sur deux sites en France.
- Plus de 60 millions d'euros d'investissement en France depuis 2006.

plasma

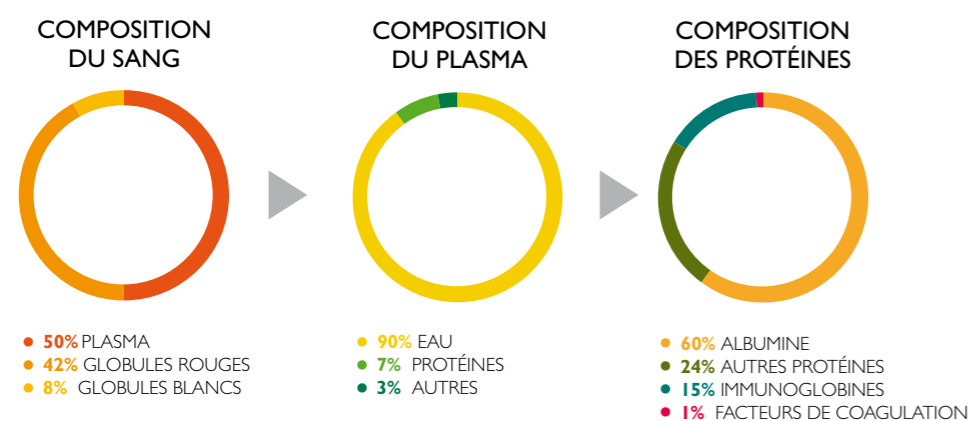
Les médicaments dérivés du plasma

Les médicaments dérivés du plasma représentent un secteur particulier du domaine pharmaceutique. Ils sont produits par fractionnement de la matière première, le plasma humain, qui permet d'isoler la protéine recherchée. Celle-ci est ensuite purifiée pour fabriquer ainsi un médicament. C'est pourquoi on parle aussi de protéines thérapeutiques plasmatiques. Ces médicaments hautement caractérisés sont indispensables à la survie de centaines de milliers de patients chaque année en France. Ils sont en effet indiqués pour prendre en charge des pathologies comme par exemple certains déficits immunitaires, les maladies auto-immunes, des déficits en facteurs de coagulation ou des situations d'urgence.

A l'origine, le plasma humain

Le plasma humain est la matière première dont sont extraites les protéines thérapeutiques. LFB Biomédicaments fractionne le plasma collecté par l'Etablissement Français du Sang sur le territoire français, et importe aujourd'hui pour son développement international du plasma étranger, toujours non rémunéré.

Le plasma est un liquide biologique entrant dans la composition du sang. Il contient plus de 300 protéines différentes, certaines étant plus nombreuses que d'autres. Un litre de plasma contenant 60 à 80 g de protéines soit une concentration très faible : la production de protéines thérapeutiques requiert donc un savoir-faire spécifique et une grande maîtrise technologique.



Le fractionnement : isolation et purification des protéines plasmatiques

La technique du fractionnement plasmatique a pour but d'isoler des protéines, puis de les purifier. Les procédés de purification des protéines font appel à des technologies de très haute précision. Sont ensuite intégrées différentes étapes spécifiques de sécurisation biologique afin de mettre à la disposition des professionnels de santé et des patients des médicaments hautement caractérisés et au plus haut standard de sécurité.

Les protéines thérapeutiques : des médicaments essentiels

Les protéines thérapeutiques issues de dons de sang ou de plasma permettent de soigner des pathologies lourdes. Qualifiés de « médicaments essentiels » par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé), les médicaments dérivés du plasma permettent chaque jour de sauver des vies. En France, les 19 médicaments de LFB Biomédicaments permettent la prise en charge d'environ 80 pathologies graves et parfois très rares.

L'administration aux patients de protéines thérapeutiques vise à compenser des déficits, que ceux-ci soient quantitatifs ou qualitatifs (la protéine est présente chez le patient mais fonctionne mal ou pas du tout).

Ainsi, dans le cas d'un défaut de production d'anticorps – les déficits immunitaires – les patients sont traités par immunoglobulines qui remplacent les anticorps manquants ; dans le cas d'un défaut de fonctionnement de l'immunité – les maladies auto-immunes – les immunoglobulines sont utilisées pour leurs propriétés immunorégulatrices qui permettent de restaurer l'équilibre immunitaire. Chez les patients hémophiles, les facteurs de coagulation (facteur VIII pour l'hémophilie A ou facteur IX pour l'hémophilie B), viennent compenser l'absence de la protéine correspondante. Certaines formes rares de la maladie de Willebrand, anomalie de la coagulation, sont également traitées par injection du facteur Willebrand, déficitaire chez les patients concernés.

L'albumine, l'antithrombine et le fibrinogène sont utilisés pour traiter des situations cliniques lors d'hospitalisations en soins intensifs notamment.

LFB Biomédicaments fabrique et commercialise également des immunoglobulines spécifiques (anticorps) destinées à la prévention ou au traitement de pathologies graves, comme la réinfection du greffon par le virus de l'hépatite B chez les personnes ayant bénéficié d'une transplantation hépatique, la prévention du tétanos en cas de plaie à risque ou le traitement de celui-ci lorsqu'il est déclaré. Enfin, LFB Biomédicaments est le seul laboratoire en France apportant une solution thérapeutique pour la prise en charge de certaines maladies rares liées à un déficit spécifique, comme le déficit en alpha-1 antitrypsine.

Réglementation, contrôle, traçabilité

LFB Biomédicaments produit des protéines thérapeutiques dans un cadre réglementaire spécifique, avec des normes et règles strictes, liées à la fabrication des médicaments dérivés du plasma. En France, le dispositif global de contrôle, du donneur au patient, est un des plus exigeants au monde.

La réglementation française, afin d'assurer la qualité du plasma, définit les critères de sélection des donneurs de sang. Avant le don, un questionnaire et un entretien médical écartent parfois, transitoirement ou définitivement, les sujets qui présentent des facteurs de risque. Des contrôles biologiques sont réalisés sur les dons à plusieurs reprises pour garantir l'absence d'agents infectieux comme les bactéries ou les virus.

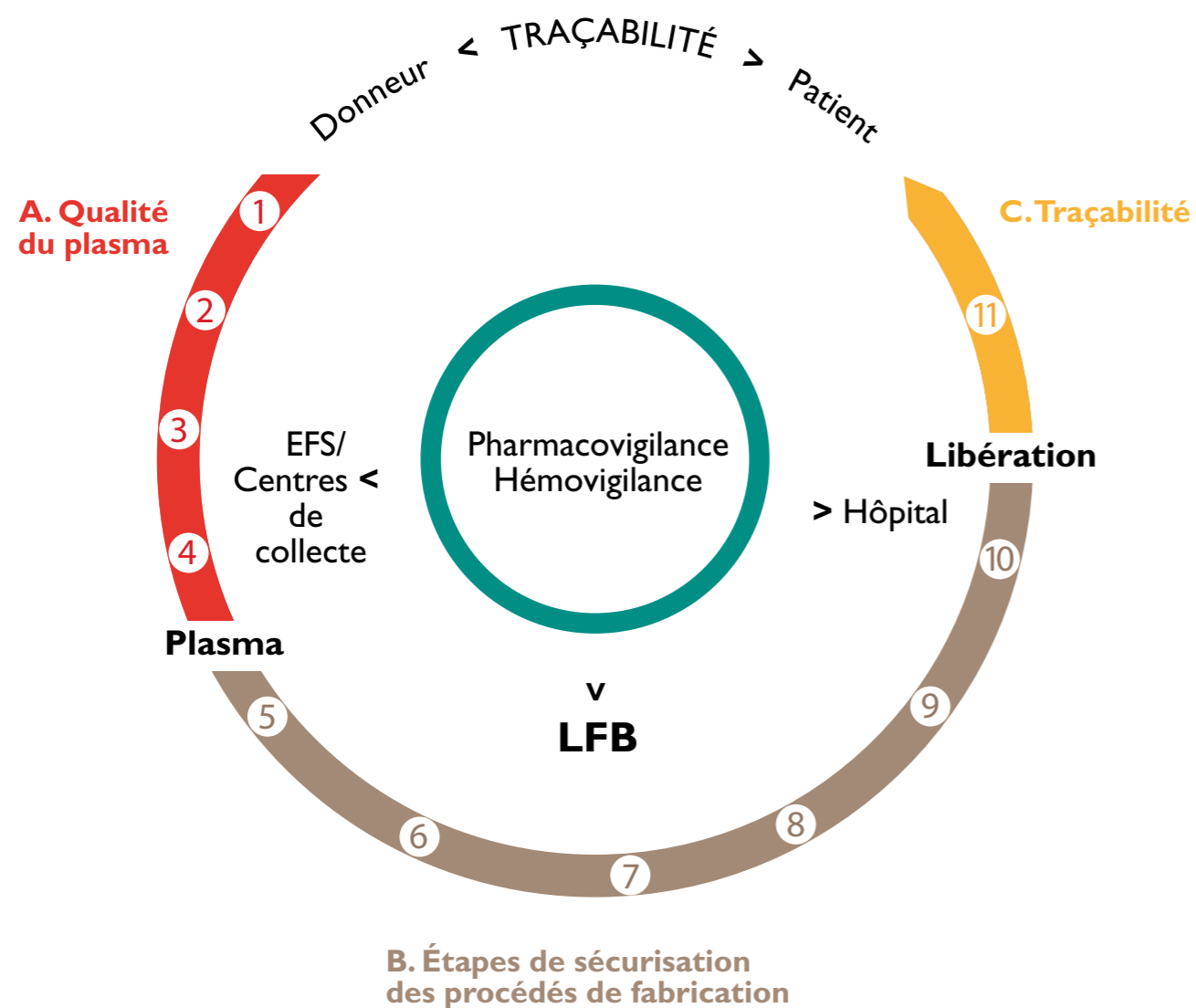
La traçabilité descendante permet de suivre en temps réel le devenir d'une poche de plasma, du donneur aux patients qui ont reçu les protéines thérapeutiques issues de ce don. C'est l'hémovigilance.

Inversement, la traçabilité ascendante permet de savoir à partir d'un receveur de médicament quels sont les dons qui ont été inclus dans les lots de médicaments reçus. Elle est partie intégrante de la pharmacovigilance.

En cas de doute sur la qualité d'un don, ou d'un médicament, si nécessaire, des mesures de blocage (mise en quarantaine), de retrait et de rappel, peuvent être mises en œuvre en application du principe de précaution.



Du donneur au patient, le système français est l'un des plus sécurisés au monde



A. Qualité du plasma Bonnes pratiques transfusionnelles

1. Sélection médicale du donneur

En France, le don est anonyme, bénévole, volontaire. Le questionnaire pré-don, l'entretien médical, l'examen médical permettent d'écarter, transitoirement ou définitivement, les personnes qui présentent une contre-indication au don, en se basant sur la réglementation en vigueur.

2. Prélèvement

Les étiquettes d'identification des dons, permettant la traçabilité, sont apposées sur les différentes poches de recueil et de transfert au moment du prélèvement. Des échantillons pour analyse sont prélevés du bras du donneur au cours du don et sont étiquetés immédiatement. En fin de prélèvement, une obturation hermétique est réalisée très rapidement afin d'exclure toute contamination microbienne.

3. Contrôle des dons

Le contrôle des dons est effectué dans les laboratoires de l'Établissement Français du Sang (EFS). Sur chaque don sont systématiquement recherchés les marqueurs viraux du VIH, des hépatites B et C, des leucémies à lymphocytes. Le dépistage sérologique de la syphilis, des anticorps anti-paludéens sur les sujets à risque, des anticorps anti-érythrocytaires est également effectué.

4. Préparation du plasma

Depuis 2002, en France, le plasma destiné au fractionnement est déleucocyté. Il est ensuite congelé rapidement, de manière à conserver sa qualité et sa teneur en protéines, régulièrement contrôlée.

B. Etapes de sécurisation des procédés de fabrication

Programme d'assurance qualité plasma Bonnes pratiques de fabrication

5. Réception au LFB

Le plasma congelé est livré au LFB par des transporteurs sélectionnés, obéissant à un cahier des charges strict. Les conditions de transport sont enregistrées et contrôlées. A l'arrivée au LFB, sur le site des Ulis, chaque numéro de don est enregistré unitairement de manière à assurer la traçabilité.

6. Contrôle qualité au LFB

Des échantillons ad hoc sont préparés afin de procéder aux contrôles virologiques, permettant de confirmer l'absence du génome du parvovirus B19 et du virus de l'hépatite A. La technique utilisée, l'amplification génique, a été mise au point par le LFB en 1996.

7. Quarantaine avant fractionnement

Toute unité de plasma ayant satisfait à tous les tests de qualification à l'EFS puis au LFB est maintenue en quarantaine, à une température inférieure ou égale à -30°C. Cette période d'observation, mise en place en 1997, permet le recueil et la gestion de toute nouvelle information post-don ou post-transfusionnelle, transmise par les correspondants des sites de l'EFS comme des établissements de soins au LFB.

8. Contrôle avant fractionnement

Différents contrôles virologiques sont effectués sur le premier mélange homogène de plasma formant un lot de fractionnement. Ces contrôles permettent de confirmer l'absence de marqueurs viraux du VIH, des hépatites A, B et C, ainsi que l'absence du génome du parvovirus B19. Pour que le fractionnement du plasma ait lieu, les résultats des contrôles doivent être négatifs.

9. Les étapes de sécurisation

La fabrication des médicaments dérivés du plasma est une succession d'étapes de sécurisation. Les techniques de purification des protéines plasmatiques contribuent de manière significative à l'inactivation et / ou à l'élimination des agents infectieux. Venant renforcer ces techniques, l'inactivation virale assure une dénaturation efficace des particules virales tout en respectant la fonctionnalité des protéines plasmatiques. Dans chaque procédé de fabrication, on retrouve systématiquement soit le traitement solvant / détergent (SD), soit la pasteurisation, un chauffage en milieu liquide, soit le traitement à pH acide (pH4 – pepsine). Pour les facteurs de coagulation, le chauffage à sec est efficace vis-à-vis des petits virus, qu'ils soient enveloppés ou non. Etape additionnelle de sécurisation biologique, la nanofiltration a été mise en place au LFB dès 1995. La nanofiltration repose sur l'élimination par la taille des agents pathogènes, utilisant un filtre en fibres creuses permettant d'atteindre des porosités de 35 ou 15 nm. Ces fibres ont la capacité de retenir les virus et les ATNC (Agents Transmissibles Non Conventionnels) en fonction de leur taille. Chaque filtre est à usage unique.

10. Contrôle du médicament

Le contrôle de la qualité du médicament regroupe les contrôles physico-chimiques et biologiques, ainsi que le contrôle du dossier de lot de médicament. Avant la libération d'un lot de médicament, le LFB effectue un ensemble de contrôles garantissant l'efficacité, la sécurité et l'innocuité de celui-ci. Les contrôles retenus sont ceux de la Pharmacopée européenne. Pour chaque médicament du LFB, c'est le respect des normes strictes de chacun des contrôles décrits dans le dossier d'AMM qui autorise la libération de chaque lot pour distribution.

C. Traçabilité

Bonnes pratiques de pharmacie hospitalière

11. Prescription/Dispensation/Administration

Essentiellement prescrits à l'hôpital, les médicaments dérivés du plasma font l'objet d'un suivi spécifique. La réglementation impose en effet l'enregistrement sur registre coté de toute délivrance d'un médicament au patient, et dans le cas d'une délivrance à un service hospitalier, le bordereau de délivrance et d'administration, numéroté, permet d'assurer la traçabilité du médicament. Les registres doivent être archivés pendant 40 ans.

expertise

Un savoir-faire et des technologies de pointe

Le fractionnement, la production de médicaments hautement caractérisés, purs et de qualité, et le développement dans le domaine des médicaments dérivés du plasma requièrent un savoir-faire de pointe, une maîtrise technologique importante. La question de la sécurisation biologique est consubstantielle à notre activité.

La maîtrise du fractionnement

Le fractionnement consiste à isoler puis à purifier les protéines plasmatiques pour produire des médicaments purs et de qualité. Ce processus de séparations successives exige la parfaite maîtrise de technologies avancées de bioproduction, très spécifiques dans le secteur de la pharmacie. Par exemple, la centrifugation du plasma décongelé, la chromatographie, la précipitation éthanolique et caprylique sont autant de techniques éprouvées contribuant à l'isolation des protéines au sein du plasma. Les collaborateurs de LFB Biomédicaments travaillant dans les deux sites de production – Lille et les Ulis – sont ainsi particulièrement qualifiés et suivent une formation spécifique avant de pouvoir opérer sur une étape de production. Les collaborateurs intervenant sous flux laminaire, en phase de répartition aseptique des produits, suivent ainsi un tutorat de six mois avant de pouvoir être autonomes sur leur poste. Chaque année, plus de 6000 heures de formation sont dispensées aux équipes de production de LFB Biomédicaments. Ces collaborateurs doivent en effet connaître et maîtriser des technologies particulières et spécifiques de séparation et de purification des protéines, exigeant toutes de solides connaissances techniques et un suivi au plus près de l'évolution de leurs compétences.



Connaître et comprendre les protéines plasmatiques

La première étape, en amont du fractionnement du plasma, est de connaître et de comprendre les protéines plasmatiques, de manière à pouvoir ensuite les isoler puis les purifier afin de produire un concentré de protéines qui devient un médicament. La recherche et développement du Groupe LFB, sur laquelle s'appuie LFB Biomédicaments pour fabriquer et commercialiser ses protéines thérapeutiques, regroupe plus de 300 collaborateurs très qualifiés qui, chaque jour, étudient la structure et la fonction des protéines présentes en très petite quantité dans le plasma.

La sécurisation de nos médicaments, une priorité

Le contrôle rigoureux des poches de plasma, notre matière première.

Les 3 millions de poches de plasma qui, chaque année, arrivent au LFB en provenance de l'EFS pour fractionnement font l'objet d'un contrôle rigoureux.

A leur réception, toutes les poches sont enregistrées et identifiées pour permettre leur traçabilité. Un échantillon de chaque poche est contrôlé pour valider cette matière première pharmaceutique.

Les poches de plasma sont stockées et conservées dans des chambres froides.

Une quarantaine de 90 jours est systématiquement respectée avant le fractionnement. Elle permet de gérer les informations recueillies après le don.

Au cours de cette période, l'absence des principaux marqueurs viraux est confirmée. Toutes ces étapes permettent ainsi de garantir une qualité optimale du plasma avant son fractionnement.

Chaque procédé de fabrication est une succession d'étapes de purification des protéines auxquelles ont été ajoutées des étapes spécifiques de sécurisation ayant pour but d'inactiver et / ou d'éliminer les agents infectieux éventuellement présents.

Chaque étape vient compléter la précédente et c'est la succession d'étapes de purification qui permet de produire un médicament sécurisé. Les étapes de purification et de sécurisation spécifiques sont adaptées à chaque protéine.

LFB Biomédicaments a été pionnier dans l'utilisation de la nanofiltration, avec une utilisation pour la première fois à l'échelle industrielle en 1995. La nanofiltration est une technologie d'élimination des agents pathogènes, dont l'efficacité vis-à-vis de l'élimination des virus et prions est reconnue par les autorités françaises comme par les principales instances internationales. La nanofiltration utilisée par LFB Biomédicaments est un procédé physique de séparation utilisant un filtre composé de nombreuses fibres creuses de 400 nm de diamètre.

Aujourd'hui, LFB Biomédicaments intègre chaque fois que c'est possible et pertinent une étape de nanofiltration au procédé de fabrication d'un médicament. Les nanofiltres sont à usage unique et ne sont utilisés que pour un seul lot de médicaments.

Pour optimiser encore la sécurisation biologique, LFB Biomédicaments s'appuie sur la recherche et développement conduite par le Groupe LFB et notamment du Laboratoire de Sécurisation Biologique, installé au sein du bâtiment « Neuroprion » du CEA (Commissariat à l'Energie Atomique). En effet, dans le domaine des agents transmissibles non conventionnels (ATNC), le Groupe LFB a breveté une méthode de validation de l'efficacité d'élimination des prions, reposant sur un test in vitro de cellules. Les équipes scientifiques du Groupe LFB poursuivent la validation de cette méthode en collaboration avec le CEA.

LFB Biomédicaments, une reconnaissance internationale

LFB Biomédicaments est reconnu internationalement pour son expertise dans le domaine très spécifique de la fabrication des médicaments dérivés du plasma. De ce fait, une activité de prestation de production pour le compte de tiers, et de transfert de technologie se développe.

En 2008, LFB Biomédicaments a fractionné du plasma confié par les Etats brésilien, marocain et belge, fabriqué des médicaments issus de ce plasma, médicaments qui ont été renvoyés dans les pays concernés. Dans le domaine des transferts de technologie, le Groupe LFB a été retenu en 2007 par le gouvernement brésilien pour accompagner la société d'Etat locale, Hemobras, dans la construction d'une usine de fractionnement sur le territoire brésilien. Cette usine bénéficiera des différents procédés de fabrication mis au point et utilisés par LFB Biomédicaments.

santé publique

Trois domaines thérapeutiques essentiels à la santé publique

3^e laboratoire à l'hôpital en France, LFB Biomédicaments a développé un savoir-faire reconnu dans trois domaines thérapeutiques majeurs : l'immunologie, l'hémostase et les soins intensifs.

Engagé dans le développement de nouvelles indications et de nouveaux médicaments pour répondre aux besoins en constante évolution des patients, LFB Biomédicaments est particulièrement impliqué dans le domaine des maladies rares, enjeu de santé publique en France où une personne sur vingt est concernée.

Les maladies rares, un engagement pérenne

Parce que les maladies rares représentent un défi majeur en matière de santé publique, LFB Biomédicaments renforce constamment son implication dans ce domaine. Les équipes du laboratoire oeuvrent à développer et proposer des solutions thérapeutiques à des patients atteints de maladies très rares. LFB Biomédicaments est un des seuls laboratoires au monde à proposer une solution thérapeutique au déficit en facteur XI de la coagulation, un facteur de Willebrand, et une alpha-1 antitrypsine en France. LFB Biomédicaments contribue également à l'amélioration du diagnostic grâce à des actions de sensibilisation sur des maladies rares auprès des professionnels de santé.

Le développement de nouvelles indications pour des maladies rares, dans le domaine de l'immunologie notamment, témoigne de l'engagement du Groupe LFB à apporter par ses recherches de nouvelles solutions thérapeutiques aux patients.

Enfin, en collaboration avec le GIS (Groupement d'Intérêt Scientifique) Maladies Rares, la recherche et développement du Groupe LFB travaille sur la mise au point du Facteur H du complément, indiqué dans le traitement du Syndrome Hémolytique Urémique (SHUa) associé à une anomalie héréditaire du système du complément.

Chaque année, le Groupe LFB apporte son soutien à plusieurs projets développés par Orphanet, portail des maladies rares. Le Groupe LFB est également le principal financeur industriel du Centre de Référence des Déficiences Immunitaires Héritaires (CEREDIH), mis en place à l'hôpital Necker - Enfants Malades afin d'améliorer la prise en charge des déficiences immunitaires primitives (DIP).



Chaque année, le Groupe LFB apporte son soutien à plusieurs projets développés par Orphanet, portail des maladies rares.



L'immunologie

L'immunologie est un domaine thérapeutique en plein développement, avec un intérêt soutenu et croissant pour les immunoglobulines humaines normales (dites polyvalentes). Indiquées notamment dans la prise en charge des déficits immunitaires primitifs, de certains déficits immunitaires secondaires (comme par exemple le myélome ou la leucémie lymphoïde chronique), et de très nombreuses maladies auto-immunes, pouvant atteindre divers organes (système nerveux, œil, plaquettes sanguines, etc.), les immunoglobulines tiennent une place de choix dans l'arsenal thérapeutique d'un certain nombre de maladies dites rares.

Ainsi, l'immunoglobuline humaine normale fabriquée et commercialisée par LFB Biomédicaments est la seule à avoir obtenu l'indication pour la Neuropathie Motrice Multifocale (NMM), et pour les Polyradiculonévrites Inflammatoires Démyélinisantes Chroniques (PIDC), deux affections neurologiques graves, parfois très invalidantes.

Le développement d'une immunoglobuline de nouvelle génération renforce cet engagement du LFB dans la prise en charge diagnostique et thérapeutique des maladies rares, souvent encore mal connues, et ouvre la voie à de nouvelles solutions thérapeutiques pour d'autres affections auto-immunes (ou dysimmunitaires).

Membre de plusieurs sociétés savantes, organisateur des Journées annuelles d'Immunothérapie, rendez-vous médical et scientifique extrêmement attendu et suivi par près de 300 médecins chaque année, LFB Biomédicaments est un acteur scientifique reconnu dans le monde médical français. Au-delà de la démarche partenariale avec les professionnels de santé du monde hospitalier, LFB Biomédicaments s'investit fortement dans la recherche sur les maladies rares, et notamment, pour l'amélioration du diagnostic de nombreuses pathologies. Pour preuve, les nombreux, et très appréciés,

documents scientifiques rédigés par des experts dans leur domaine (Neuropathie Motrice Multifocale (NMM), Purpura Thrombénique Idiopathique (PTI), Polyradiculonévrites Inflammatoires Démyélinisantes Chroniques (PIDC), ou encore Déficit de l'Immunité humorale...) accompagnent les professionnels de santé dans leur quotidien.



Le Groupe LFB est le principal financeur industriel du centre de référence CEREDIH, mis en place à l'hôpital Necker afin d'améliorer la prise en charge des déficiences immunitaires primitives (DIP).



Les soins intensifs

Plusieurs milliers de patients bénéficient chaque année d'une prise en charge pour des maladies nécessitant l'utilisation de certaines protéines thérapeutiques. Ces situations d'urgence, toujours graves, nécessitent la mobilisation des professionnels de santé, que LFB Biomédicaments accompagne au quotidien dans leur mission vitale. La priorité de LFB Biomédicaments est alors d'apporter aux praticiens des services d'urgences et de réanimation des solutions thérapeutiques efficaces et sûres, principalement indiquées pour le traitement d'hémorragies sévères, de thromboses graves ou encore le maintien du volume sanguin circulant.

Des protéines comme l'albumine, le fibrinogène et l'antithrombine, permettent chaque jour de prendre en charge des situations d'urgence. L'albumine produite par LFB Biomédicaments est de longue date la première albumine sur le marché hospitalier français, de nombreux travaux en cours aujourd'hui permettent de mieux comprendre le mode d'action et d'envisager de futurs bénéfices thérapeutiques. L'antithrombine est un traitement essentiel notamment en cas de coagulation intra vasculaire disséminée dans l'ensemble de l'organisme souvent liée à une infection sévère. Le fibrinogène fabriqué et commercialisé par LFB Biomédicaments est un médicament vital, indiqué dans les syndromes hémorragiques très graves comme par exemple l'hémorragie de la délivrance. Deux laboratoires seulement mettent à disposition du corps médical ce médicament dans le monde.

Par ailleurs, dans un domaine différent mais tout aussi essentiel, LFB Biomédicaments est le seul laboratoire en France à proposer une solution thérapeutique pour le déficit en alpha-1 antitrypsine, maladie très rare, chronique, invalidante et héréditaire. Le caractère indispensable et vital des protéines indiquées dans la prise en charge de situations d'urgence a depuis longtemps conduit LFB Biomédicaments à s'engager pleinement aux côtés



des médecins anesthésistes, réanimateurs, et urgentistes, pour contribuer à leur information et à leur formation sur certaines problématiques graves de santé. Le partenariat développé avec les groupes d'experts et les sociétés savantes ont conduit le LFB à s'inscrire depuis de nombreuses années au partage des données scientifiques les plus récentes dans les différents domaines thérapeutiques permettant ainsi une actualisation de l'information des équipes de l'unité des Soins Intensifs. En 2009, la Journée spécifique aux Soins Intensifs organisée par LFB Biomédicaments réunit pour la septième fois médecins urgentistes, anesthésistes-réanimateurs autour de pathologies spécifiques comme le choc hémorragique, le choc septique... Partenaire privilégié des différentes sociétés savantes* dans le domaine des soins intensifs, LFB Biomédicaments a la volonté de toujours apporter aux praticiens des outils pour une meilleure prise en charge des patients dans des situations d'extrême urgence.

* LFB Biomédicaments est membre et partenaire privilégié notamment de la SFMU (Société Française de Médecine Urgentiste), de la SFAR (Société Française d'anesthésie-réanimation), de la Société de Réanimation de Langue Française.

L'albumine produite par LFB Biomédicaments est de longue date la première albumine sur le marché hospitalier français, de nombreux travaux en cours aujourd'hui permettent de mieux comprendre le mode d'action et d'envisager de futurs bénéfices thérapeutiques.

L'hémostasie

Avec plusieurs milliers de personnes atteintes, les troubles rares de la coagulation sont un enjeu permanent de santé publique en France. Leur propre est de nécessiter une prise en charge à vie. L'hémophilie, qui consiste en un déficit en certains facteurs de coagulation, touche plusieurs milliers de personnes en France, qui ont toutes besoin d'une solution thérapeutique à vie. Les facteurs VIII et IX de LFB Biomédicaments permettent la prise en charge de patients atteints respectivement d'hémophilie A et B. Le développement des approches prophylactiques permet une amélioration nette des conditions de vie de patients hémophiles, évitant les complications articulaires souvent liées à des hémorragies internes. Le développement de formes concentrées des facteurs de coagulation est un axe majeur de progrès pour la qualité de vie des patients, axe dans lequel LFB Biomédicaments s'est engagé. LFB Biomédicaments est le seul laboratoire au monde à fabriquer un facteur de Willebrand pur dérivé du plasma, permettant la prise en charge des patients atteints de cette maladie rare qu'est

la maladie de Willebrand consistant en un déficit en facteur de coagulation dit «von Willebrand» avec des saignements. Le développement international de cette protéine plasmatique est en cours, commençant par l'Europe. Aux côtés des professionnels de santé, LFB Biomédicaments organise tous les deux ans «les Journées en Hémostasie» qui regroupent toujours de 150 à 200 cliniciens. En partenariat avec les équipes de recherche à l'hôpital, LFB Biomédicaments travaille sur la compréhension des mécanismes de l'apparition d'inhibiteurs dans l'hémophilie A, afin d'aider les professionnels de santé à choisir le bon traitement au bon moment. Une étude de qualité de vie et de pharmaco-économie est en cours sur l'hémophilie B. Fidèle à sa mission de santé publique, LFB Biomédicaments met à disposition des professionnels de santé un médicament pour le traitement du déficit en facteur XI. Cette maladie rare de l'hémostasie touche un nombre restreint de patients, estimé à moins de 60 patients** en France.

** Source: «FranceCoag Network: a national multicenter prospective cohort for congenital bleeding disorders abstract», accessible sur le site www.francecoag.org.

LFB Biomédicaments est le seul laboratoire au monde à fabriquer un facteur de Willebrand pur dérivé du plasma et un des deux seuls laboratoires mettant à disposition un facteur XI dérivé du plasma.

croissance

Une dynamique de croissance industrielle et humaine

Présent sur deux sites en France, employant plus de 1200 personnes, leader national sur le marché des médicaments dérivés du plasma, LFB Biomédicaments est un acteur industriel important. Chaque année, plus de 2,5 millions de flacons de médicaments dérivés du plasma, destinés prioritairement aux besoins du marché français, sont commercialisés, tous issus des deux sites de production français situés à Lille (59) et aux Ulis (91). Depuis plusieurs années, LFB Biomédicaments réalise des investissements massifs pour pouvoir doubler la capacité de production de ses deux sites et répondre aux besoins croissants des patients français, notamment en immunoglobulines.

Doubler la production

LFB Biomédicaments, engagé auprès des professionnels de santé et des patients français, accompagne les besoins sanitaires croissants en investissant fortement pour doubler sa capacité de fractionnement et de production.

Les investissements portent sur les deux sites français des Ulis et de Lille, pour pouvoir à l'horizon 2011 doubler la capacité de production du laboratoire.

En trois ans, plus de 60 millions d'euros ont ainsi été investis en France pour adapter l'outil industriel et répondre aux besoins d'aujourd'hui et de demain. A l'horizon 2011, LFB Biomédicaments pourra ainsi traiter près de 1,4 millions de litres de plasma chaque année.

Sur ce projet majeur pour LFB Biomédicaments, qui conforte sa place de leader sur le marché français et a pour corollaire une optimisation des processus de production et de l'organisation industrielle, le laboratoire a pu compter sur le savoir-faire et l'implication des collaborateurs attachés à développer l'appareil productif sur le sol français.

Investir dans nos usines en France

Les Ulis

Le site de production des Ulis compte plus de 500 collaborateurs, dont plus du tiers vivent à proximité. LFB Biomédicaments est l'industrie la plus importante de la commune des Ulis. Au sein de LFB Biomédicaments, le site des Ulis est spécialisé dans l'amont du processus de production, depuis l'enregistrement du plasma arrivant de l'EFS, jusqu'à la production des « produits intermédiaires » issus du fractionnement qui sont expédiés à l'usine de Lille. Depuis 2006, de nouveaux équipements permettant de doubler la capacité de fractionnement ont été installés : nouvelles cuves, nouveaux filtres, utilitaires, l'ensemble représentant

un investissement sur trois ans de plus de 20 millions d'euros. Le site des Ulis pourra alors fractionner près d'1,4 millions de litres de plasma bénévole chaque année, et ce à horizon 2011.

Lille

Le site de Lille compte plus de 500 collaborateurs en production. LFB Biomédicaments est le premier employeur industriel de la ville de Lille.

Spécialisé dans les activités aval de purification et de mise en forme pharmaceutique, le site de Lille a accueilli une nouvelle unité de production d'immunoglobulines polyvalentes de nouvelle génération, qui permettra de produire plus de 5 tonnes supplémentaires par an d'immunoglobulines, médicament dont le besoin augmente constamment. L'atelier permettant la production des facteurs de coagulation de LFB Biomédicaments a également fait l'objet d'investissements massifs.

Une industrie créatrice d'emplois en France

Si LFB Biomédicaments a investi massivement, depuis plusieurs années, dans son outil industriel, l'investissement humain suit la même dynamique avec plus de 150 recrutements à Lille et aux Ulis depuis 2007. Destinés notamment à renforcer les équipes participant au projet d'entreprise de doublement de capacité, ces recrutements se répartissent de manière homogène sur les sites des Ulis et de Lille. Au niveau du Groupe LFB, de nombreux collaborateurs ont également été recrutés dans les domaines réglementaires et de recherche, indispensables à l'accompagnement de la croissance de l'activité.

+ 60 millions d'euros

investis en France, en trois ans, sur les deux sites, pour doubler la capacité de production

1,4 millions de litres

de plasma pouvant être fractionnés à l'issue de la qualification des nouvelles installations

+ de 150 recrutements

depuis 2007 sur les deux sites français

LFB Biomédicaments, engagé auprès des professionnels de santé et des patients français, accompagne les besoins sanitaires croissants en investissant fortement pour doubler sa capacité de production.

éthique

Notre engagement éthique

Laboratoire français, impliqué aux côtés des professionnels de santé pour la prise en charge de maladies graves et souvent rares, LFB Biomédicaments et le Groupe LFB s'engagent chaque jour pour assurer leur responsabilité d'acteur de la santé publique.

Acteur majeur d'un système français éthique

En France, le principe éthique de la gratuité du don de sang fonde le « système français ». Les dons bénévoles (sang total, plaquettes, plasma) sont collectés et gérés par l'Etablissement Français du Sang (EFS) pour répondre notamment aux besoins transfusionnels des patients français. Le plasma pour fractionnement, préparé dans les sites de l'EFS, est transféré à LFB Biomédicaments qui fabrique à partir de cette matière première les médicaments qui permettent chaque année la prise en charge de centaines de milliers de patients à l'hôpital.

Au sein du système français, décrit dans différents textes réglementaires et législatifs, LFB Biomédicaments a l'exclusivité du fractionnement du plasma collecté sur le territoire national par l'Etablissement Français du Sang. Le laboratoire a donc des partenaires naturels l'EFS et la Fédération Française pour le Don de Sang Bénévole. Aux côtés de ces partenaires, LFB Biomédicaments œuvre à la conciliation permanente de l'éthique du don et de l'efficacité économique au service des patients français. Grâce à la mobilisation des donneurs de sang bénévoles, et à l'implication de l'EFS, les quantités de plasma bénévole* collectées en France augmentent régulièrement et permettent à LFB Biomédicaments de mettre à disposition des quantités supplémentaires de médicaments dérivés du plasma sur le marché.

* Issu de don de sang total ou de plasmaphérèse.

Le mieux-être des patients, y compris des plus jeunes, passe également par une information adaptée sur leur pathologie et la prise en charge. Ainsi, des actions spécifiques ont été initiées et s'inscrivent dans la durée pour accompagner les enfants atteints de maladies graves.

Maladies rares : de la sensibilisation à la mobilisation

Les investissements massifs du Groupe LFB dans la recherche et développement, pour valider l'intérêt thérapeutique de certaines protéines, et le développement de nouvelles protéines thérapeutiques, sont le fer de lance de notre engagement dans le domaine des maladies rares. Dans la même perspective, le soutien actif apporté à des acteurs essentiels intervenant dans ce domaine - Orphanet ou le CEREDIH par exemple - est reconnu dans le monde scientifique et médical.

La problématique des maladies rares est également liée à des enjeux de visibilité et de notoriété, tant le terme « maladies rares » peut supposer l'isolement et une différence irréconciliable. C'est pourquoi le Groupe LFB a engagé une collaboration pérenne avec l'Alliance Maladies Rares en 2003. En 2007, le LFB a conçu et co-édité avec l'Alliance un ouvrage « Des vies singulières, un combat partagé... » publiquement diffusé à l'occasion de la 1^{re} journée européenne des Maladies Rares. Depuis 2008, une convention entre les deux structures permet la prise en charge de formations à l'écoute et à la communication des membres de l'Alliance. En 2009, le Groupe LFB a soutenu l'Alliance Maladies Rares dans son action de sensibilisation de jeunes enfants scolarisés et de leur environnement à la problématique des maladies rares, une action d'avenir. Le soutien qu'apporte le Groupe LFB à l'Association Française des Hémophiles, notamment pour l'organisation du Congrès mondial de l'association en 2012, participe de cette logique de donner aux maladies rares une plus grande visibilité. Dans le même esprit, le Groupe LFB accompagne l'association IRIS dans sa communication sur l'importance du don de sang pour la prise en charge des patients atteints de déficits immunitaires primitifs. Le laboratoire est également aux côtés de l'association ADAAT (déficitaires en alpha-1 antitrypsine) pour promouvoir l'échange autour de la maladie rare qu'est le déficit en alpha-1 antitrypsine, et contribuer à une meilleure prise en charge.

Tulipe : une solidarité sans frontières

En tant que producteur de médicaments jugés « essentiels » par l'OMS, le Groupe LFB est membre du Conseil d'administration de TULIPE (Transfert d'Urgence de l'Industrie Pharmaceutique) depuis 1994. La mission de cette association est d'apporter la réponse des laboratoires pharmaceutiques aux demandes de médicaments générées par des situations d'urgence humanitaire. TULIPE a été créée en 1982 par le LEEM (Les Entreprises du Médicament) et a permis, à de nombreuses reprises, d'apporter une assistance médicale à des populations en détresse. Par exemple, en 2008, plus de 25 000 traitements ont ainsi pu être mis à disposition de la Chine suite au grave séisme survenu en mai, dans le Sichuan.

Pour le mieux-être des patients à l'hôpital

Parce que les patients bénéficiant de solutions thérapeutiques apportées par LFB Biomédicaments effectuent de fréquents et parfois longs séjours à l'hôpital, leurs pathologies étant souvent chroniques, LFB Biomédicaments considère comme essentiel le mieux-être de ces personnes dans leur univers de soins. Conformément à ses valeurs, le laboratoire LFB développe des partenariats afin de contribuer à améliorer les longs séjours à l'hôpital, notamment ceux des petits patients. Le partenariat du laboratoire avec l'association Rire Médecin, composée de clowns professionnels intervenant en milieu hospitalier auprès des enfants, s'inscrit dans la volonté du LFB de permettre à ces enfants, l'espace de quelques minutes ou de quelques heures, d'oublier leur maladie et de rire, de rêver. Depuis 2002, le Groupe LFB soutient l'action du Rire Médecin dans les services d'Immunologie Pédiatrique et de Réanimation Pédiatrique Polyvalente de l'hôpital Necker, à Paris.

Dans cette même perspective d'accompagnement des patients atteints de maladies graves, le Groupe LFB soutient en 2009 la réalisation d'un livret d'information et d'aide à la décision pour des adultes qui vont recevoir une greffe de cellules souches hématopoïétiques. La contribution du LFB pour l'édition de ce livret s'inscrit dans le cadre d'un large partenariat incluant des services de greffe, des services d'hémo-oncologie et des associations de patients, dans un esprit de synergie et de collaboration. Cet engagement fait suite à un soutien précédent du LFB à une réflexion sur l'éthique de la communication dans la relation triangulaire propre à la pédiatrie : professionnels du soin, enfants et leur

entourage, en tout premier lieu leurs parents. Le mieux-être des patients, y compris des plus jeunes, passe également par une information adaptée sur leur pathologie et la prise en charge. Ainsi, des actions spécifiques ont été initiées et s'inscrivent dans la durée pour accompagner les enfants atteints de maladies rares. Les petits livres Nourson, destinés aux enfants hémophiles, sont devant leur succès devenus de véritables séries très appréciées des jeunes patients atteints d'hémophilie.

Membre du programme « Culture à l'hôpital »

Le laboratoire LFB est membre du programme « Culture à l'hôpital », sous le patronage des ministères de la Culture et de la Santé, programme existant depuis 2001, et qui propose des actions artistiques aux patients hospitalisés. Sa dimension humaine et sa préoccupation pour l'amélioration du quotidien des personnes en long séjour à l'hôpital, sont entrés en résonance avec les valeurs auxquelles nous tenons.



implication

Une entreprise responsable

Laboratoire pharmaceutique de premier plan, acteur de santé publique en France, LFB Biomédicaments doit son développement à l'implication de ses collaborateurs. L'exercice de notre politique de responsabilité s'étend très naturellement à nos collaborateurs et à l'environnement.



Chez LFB Biomédicaments, nous sommes plus de 1 200 à partager les mêmes valeurs

Impliqués dans la mission de santé publique de LFB Biomédicaments, les salariés du laboratoire travaillent chaque jour à répondre aux besoins des patients français.

Avec plus de 50% des collaborateurs dans les services de production, allant de l'enregistrement du plasma à la mise en forme pharmaceutique des médicaments, en passant par les laboratoires de contrôle qualité, LFB Biomédicaments présente un visage industriel spécifique. Les métiers du fractionnement plasmatique exigent une maîtrise technique certaine et un haut niveau de qualification, dont disposent les 800 collaborateurs travaillant dans ces domaines sur les sites des Ulis et de Lille.

En sus de leurs qualifications, ces collaborateurs suivent une formation continue exigeante qui leur permet de développer leurs compétences et d'assurer la parfaite maîtrise de leur poste.

Leader en France sur le marché des médicaments dérivés du plasma à l'hôpital, LFB Biomédicaments est naturellement très présent auprès des professionnels de santé. Un encadrement très scientifique (120 pharmaciens, 25 médecins, plus de 70 ingénieurs) permet un accompagnement au quotidien des pharmaciens et praticiens hospitaliers dans les domaines de l'immunologie, de l'hémostase et des soins intensifs. De haut niveau scientifique, ces équipes portent au sein du monde hospitalier le sérieux et la fiabilité de LFB Biomédicaments.

Les collaborateurs de LFB Biomédicaments sont à parité des hommes et des femmes, recrutés pour beaucoup au cours des dernières années – moyenne d'âge de 39 ans – et attachés au laboratoire, l'ancienneté moyenne étant de 11 ans et demi, nos collaborateurs sont bien notre première force.

Une politique sociale dynamique et responsable

Depuis 2007, LFB Biomédicaments dépasse les 1 100 salariés et a créé plus de 70 emplois. Parallèlement, une trentaine de salariés employés en CDD voient leur contrat transformé en CDI chaque année, et plus de 60 salariés ont bénéficié d'un changement de classification en 2008 au sein de LFB Biomédicaments. Ces données témoignent du dynamisme du laboratoire qui chaque année, recrute les nouvelles compétences nécessaires à son développement tout en permettant une mobilité interne significative.

Avec un turn-over de 3,1% très inférieur aux moyennes de l'industrie pharmaceutique, LFB Biomédicaments est fier de pouvoir compter sur des collaborateurs motivés et impliqués au quotidien dans leurs missions.

La politique sociale du laboratoire repose sur un investissement fort dans le domaine de la formation et le développement des compétences, ainsi que sur un dialogue social constructif. Le budget formation représente plus de 6% de la masse salariale, et plus de 30 000 heures ont été dédiées au renforcement professionnel des collaborateurs en 2008. La pérennité de la maîtrise technologique, de la compétence du laboratoire en dépendent.

Du fait de la forte croissance que connaît LFB Biomédicaments depuis plusieurs années, du fait de l'évolution continue de l'entreprise, la qualité du dialogue social est essentielle. De récents accords avec les partenaires sociaux ont permis d'optimiser l'organisation du travail pour anticiper et accompagner l'augmentation régulière de la production sur les deux sites français de LFB Biomédicaments. La gestion des compétences, la politique de formation, les dispositions

en faveur des collaborateurs, l'adaptation permanente à un outil industriel en plein développement sont autant de sujets d'un dialogue social essentiel aux yeux des dirigeants de LFB Biomédicaments.

Protéger l'environnement : des actions pour aller plus loin

La protection de l'environnement est une préoccupation de l'industriel qu'est LFB Biomédicaments, qui s'est engagé dans une démarche de progrès afin de maîtriser son impact écologique.

La bonne gestion de l'eau, le traitement adapté des déchets dont le recyclage du papier sont autant de problématiques majeures dans le monde industriel sur lesquelles LFB Biomédicaments respecte scrupuleusement ses obligations d'industriel pharmaceutique et a engagé des actions afin d'aller au-delà de la réglementation.

Par exemple, la réduction des emballages, générateurs de déchets, est en cours avec de nouveaux conditionnements moins volumineux permettant donc de significatives économies. Ainsi, c'est 68 tonnes d'emballages isothermes qui sont économisés chaque année dès 2009, grâce à un projet ambitieux mené par les équipes industrielles et commerciales. L'économie d'énergie est un axe sur lequel, par différentes mesures visant surtout à changer les habitudes, il est possible de progresser. Outre des communications vers le personnel sur la nécessité de respecter certaines règles d'économie d'énergie, le Groupe LFB s'est engagé à installer le tiers des collaborateurs du site des Ulis dans un nouveau bâtiment certifié HQE (Haute Qualité Environnementale) et THPE (Très Haute Performance Énergétique).

Parce que le développement et l'épanouissement de nos collaborateurs est essentiel...

LFB Biomédicaments attache une grande importance aux conditions de travail de ses collaborateurs. Le Groupe LFB consacre des budgets très importants aux aspects Hygiène et Sécurité, et en 2009 un nouveau bâtiment de plus de 10 000 m² permettra aux équipes du site des Ulis d'avoir de nouveaux espaces de travail agréables et fonctionnels. La réussite économique de l'entreprise, est pour la Direction du Groupe LFB, conditionnée par une politique sociale équilibrée ; la mise en place d'un Plan d'Épargne Entreprise en 2007 avec un système d'abondement accessible au plus grand nombre participe par exemple à cette politique. Les organisations de travail permettent à plus de 130 collaborateurs d'être employés à temps partiel. Sur les deux sites LFB, des crèches interentreprises permettent un accueil facile des jeunes enfants des salariés.

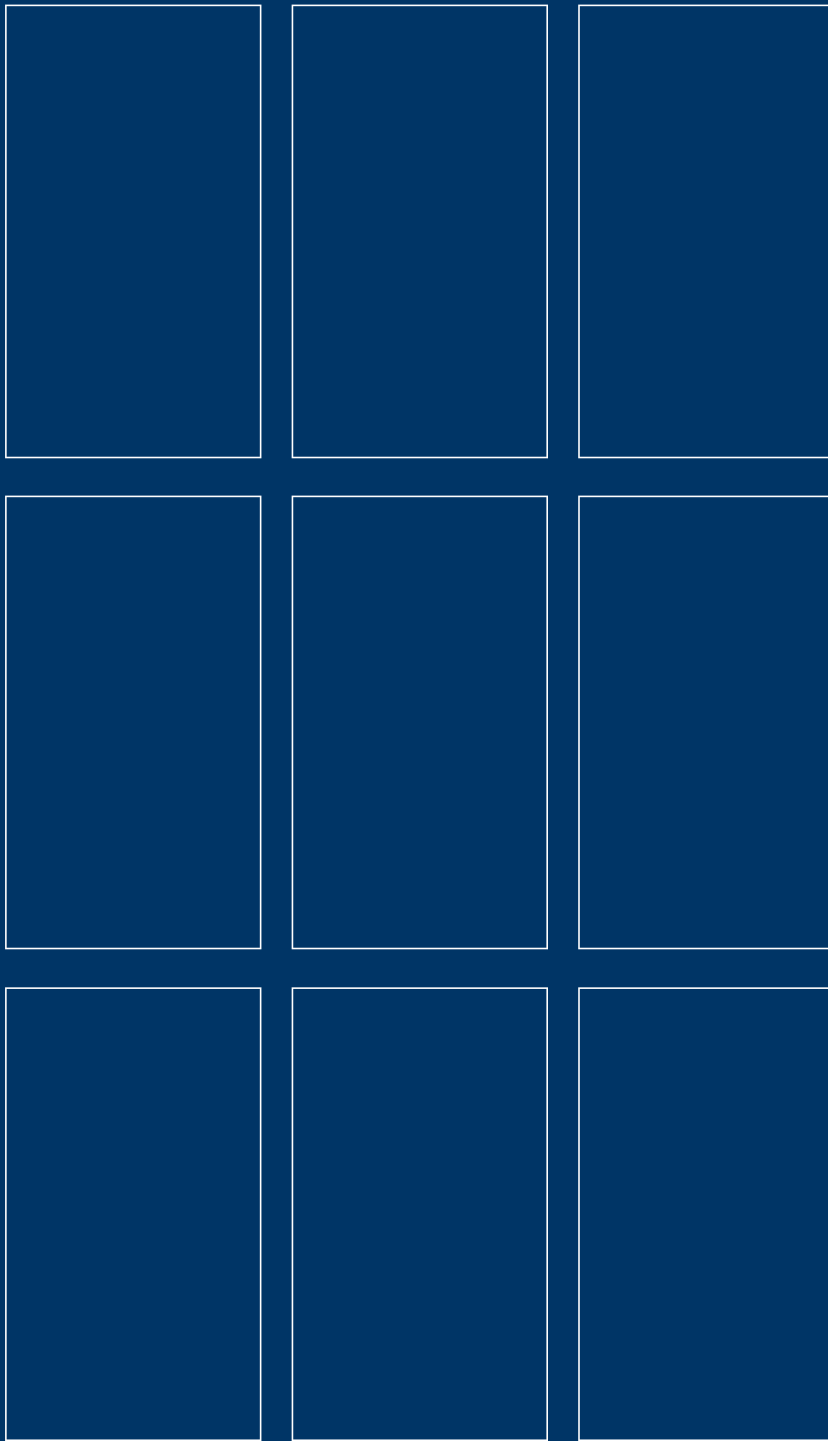


CONTACTS

LFB Biomédicaments
3 avenue des Tropiques
B.P. 305 - Les Ulis
91958 Courtabœuf Cedex
France
Tél. : +33 (0)1 69 82 70 10
Fax : +33 (0)1 69 07 19 03

communication@lfb.fr

www.lfb.fr



LFB S.A.

S.A. au capital de ,50 000 000 euros - 147 RCS ÉVRY
3 avenue des Tropiques - ZA de Courtaboeuf - 91940 Les Ulis - France
Tél.: +33 (0)1 69 82 70 10 - Fax +33 (0)1 69 07 19 03
www.lfb.fr