

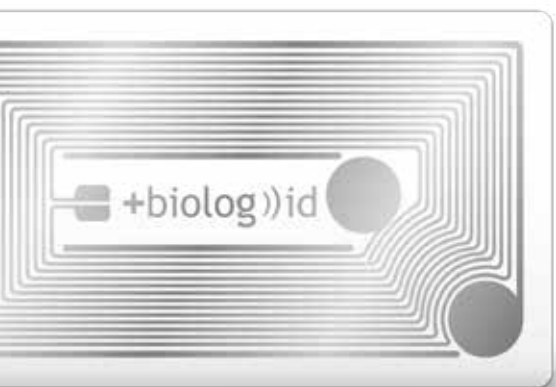
**Management  
et traçabilité**  
de produits  
de santé sensibles

**biolog**»**id**

Connecting healthcare to empower people

# biolog))id

DEPUIS SA CRÉATION EN 2005, LE SUCCÈS DE BIOLOG-ID S'EST CONSTRUIT SUR LA RENCONTRE D'UNE IDÉE NEUVE ET D'UNE CONVICTION.



**L'idée neuve** : utiliser une technologie éprouvée, la RFID, pour améliorer la traçabilité des produits de santé sensibles, tels que les produits sanguins labiles (concentré de globules rouges, plaquettes, plasma thérapeutique), le plasma pour fractionnement et les chimiothérapies injectables.

**Le concept** : un produit de santé sensible, une puce électronique, des unités de stockage intelligentes, une base de données. Le tout permet aux centres de transfusion, aux pharmacies hospitalières, ainsi qu'aux établissements de soins, de suivre et de gérer efficacement les produits jusqu'au lit du patient. Ainsi, chaque jour, nous connectons les professionnels de la santé aux informations dont ils ont le plus besoin, et les aidons à gagner en sécurité et en efficacité.

**Notre conviction** : ce qui crée de la valeur dans le monde de la santé, ce sont d'abord les femmes et les hommes. L'innovation technologique n'a de sens que lorsqu'elle les soutient et les aide à exercer leur talent. C'est pourquoi nous accordons une attention de tous les jours à l'ergonomie et à la simplicité de nos solutions, et accompagnons les professionnels au quotidien dans leur déploiement.

La solidité de notre vision et de nos solutions, notre portefeuille de plus de 70 brevets déposés en France et à l'international, enfin les partenariats majeurs conclus, font aujourd'hui de Biolog-id un acteur incontournable dans le suivi et le management des produits sensibles de santé, avec et au service des professionnels et des patients.

# LE MOT DU PRÉSIDENT

« Les produits sanguins sont extrêmement sensibles. Issus de dons humains, ils sont rares et chers. Leur gestion, de la collecte à la transfusion, doit être rigoureusement contrôlée afin de répondre à des enjeux universels : la sécurité, l'efficacité et l'éthique.

Biolog-id a développé des solutions permettant aux acteurs de la santé de relever ces défis majeurs avec deux solutions : Biolog Transfusion® et Biolog Plasma®.

À partir de ce savoir faire, nous avons étendu notre offre aux préparations de chimiothérapie avec C-LOG®.

Notre équipe, animée des valeurs d'excellence et de service client, travaille tous les jours à l'amélioration de nos solutions afin d'apporter toujours plus de bénéfices aux acteurs de la santé.

Après un long travail de R&D, plus de 70 brevets déposés et la validation pratique de ses solutions, Biolog-id ambitionne désormais d'amplifier sa présence à l'échelle mondiale. »



**PIERRE PARENT**  
**PRÉSIDENT**

## BIOLOG-ID EN CHIFFRES



**11 PAYS**



+ DE **100** SITES OPÉRATIONNELLS  
ET + DE **30** NOUVEAUX SITES EN  
COURS D'AUDIT



+ DE **70** BREVETS  
INTERNATIONAUX



**8M** DE TAGS ANNUELS



**46** SALARIÉS



**20%** DU C.A.  
CONSACRÉ À LA R&D



**3** AWARDS

- 2011** RFID Live à Orlando (Etats-Unis) - Catégorie « Best in Show »
- 2012** HIT Paris - Catégorie « Innovation et maturité d'intégration du système d'information »
- 2016** Connect + Event / Smart Industries - Meilleure solution « objets connectés industriels »

# NOTRE PARCOURS



- 2005** • **Création de l'entreprise**
- 2008**
- Partenariat avec le Groupe LFB
  - Partenariat avec Dometic Medical Systems
  - Premiers essais de la solution Biolog Transfusion® à l'Établissement Français du Sang (EFS) Ile-de-France
- 2009**
- Etude avec l'EFS et les établissements de soins en Pays de Loire démontrant la pertinence de Biolog Transfusion® et un retour sur investissement inférieur à un an
- 2010**
- **Entrée des Fonds Xerys au capital**
  - **Nouvelle raison sociale : Biolog-id**
  - Le Grand-Duché du Luxembourg choisit la solution de Biolog-id pour son système transfusionnel
- 2011**
- Partenariat avec Fenwal USA / EMEA (Europe, Middle East, Asia)
- 2012**
- L'Etat de Veracruz (Mexique) adopte la technologie Biolog Transfusion®
  - Autorisation par l'Agence Nationale de Sécurité des Médicaments (ANSM) de la mise sur le marché français de la solution Biolog Plasma®. Installation des sites de Lille et Nantes
  - Acquisition de Fenwal par Fresenius Kabi qui devient un nouveau partenaire de Biolog-id
- 2013**
- Partenariat avec l'Institut Curie pour développer la solution de traçabilité des chimiothérapies injectables C-Log®
  - Autorisation FDA de la technologie RFID pour la traçabilité des produits sanguins sur le marché US
  - Biolog-id remporte l'appel d'offres français avec Biolog Transfusion®. L'évaluation de la solution est réalisée par l'EFS Auvergne-Loire
  - Certification ISO 9001:2008
  - Agrément Crédit Impôt Recherche
- 2014**
- Déploiement de Biolog Plasma® sur 14 sites en France et 8 sites en Europe
  - Installation de Biolog Transfusion® en Italie, avec Fresenius Kabi.
  - Mise en service du premier plateau technique en Suisse : Centre de Transfusion Sanguine de la Chaux-de-Fonds et Hôpital La Providence de Neuchâtel (groupe Génolier)
  - Lancement officiel de Biolog Transfusion® au Mexique en présence du ministre de la Santé mexicain et de nombreuses autorités de santé
- 2015**
- Fin de déploiement national à l'EFS de Biolog Plasma®, développée pour le LFB
  - Premiers tests de C-Log® à l'Hôpital René Huguenin-Institut Curie
- 2016**
- **Levée de 7 Millions d'€ auprès des Fonds Xerys**
  - Implémentation de Biolog Transfusion® en Inde
  - Lancement commercial de la solution de chimiothérapie C-Log®
  - **Changement de gouvernance** de la société : Pierre Parent prend la présidence du directoire et Jean-Claude Mongrenier, fondateur, celle du conseil de surveillance
- 2017**
- **Ouverture de trois filiales : Espagne, Italie et USA**
  - Création d'un réseau commercial en Europe
  - Certification dispositif médical de la gamme SST et référencement FDA
  - Commercialisation du kit universel SST « Smart Storage »

# NOS SOLUTIONS DE TRAÇABILITÉ

Des réponses technologiques **simples et intelligentes** qui **optimisent et sécurisent** les pratiques quotidiennes.



## BIOLOG TRANSFUSION® TRANSFUSION

Solution garantissant la traçabilité, la gestion et l'intégrité des produits sanguins dans toutes les étapes de transformation et de stockage, jusqu'au lit du patient.



## BIOLOG PLASMA® FRACTIONNEMENT

Solution éprouvée d'identification et de gestion industrielle du plasma pour fractionnement.



## C-LOG® CHIMIOTHÉRAPIE

Solution innovante pour tracer et sécuriser le circuit des chimiothérapies injectables. Modulable, C-LOG® est adaptée à tous les établissements à activité chimiothérapie.



## BIOLOG TRANSFUSION® : UNE INNOVATION DE RUPTURE



Transformer la gestion de la chaîne transfusionnelle, du donneur au receveur en y apportant plus de sécurité et d'efficacité opérationnelle : c'est le concept de « **Blood Supply Management** ».

En mettant à disposition du personnel médical les informations essentielles relatives aux patients et aux produits, en temps réel et en tous lieux, notre solution contribue à sécuriser et optimiser la chaîne transfusionnelle en garantissant « **le bon produit au bon patient** ».

Biolog Transfusion® est composée de trois éléments : une étiquette RFID apposée sur chaque poche, un kit de stockage universel RFID, adaptable à tous les réfrigérateurs, appelé « **Smart Storage** », et un logiciel de traitement de l'information.

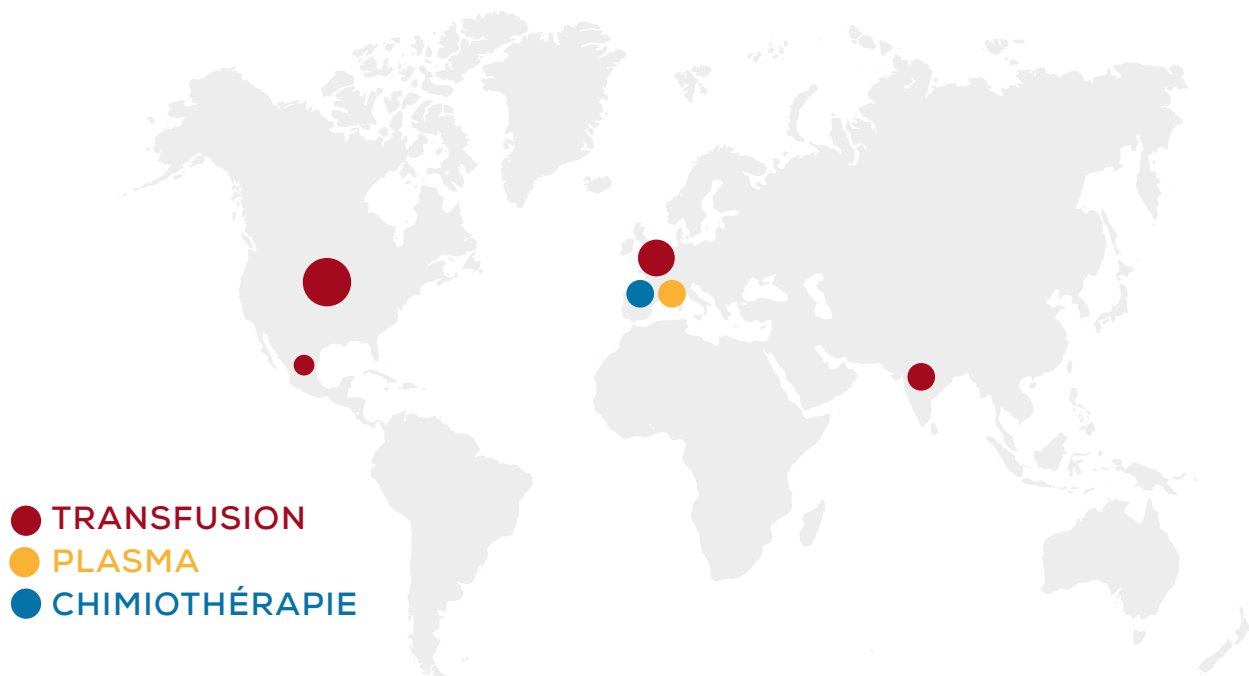
L'accès à l'information en temps réel et multi-sites permet une **gestion des produits en flux tirés** et améliore l'**efficacité de la chaîne transfusionnelle** : anticipation des péremptions, réduction des pertes de produits, optimisation des niveaux de stock, contrôle des températures et réduction des temps de cycle.

Notre solution est mature, brevetée et certifiée dispositif médical. Par cette innovation de rupture, **Biolog-id** contribue à la grande transition digitale de la santé.





# OÙ SOMMES-NOUS PRÉSENTS ?



## NOS FILIALES



FRANCE (siège)



ESPAGNE



ÉTATS-UNIS



ITALIE

## NOS AGRÉMENTS & CERTIFICATIONS

Certification ISO9001:2015 (SGS)

Certification ISO13485 (SGS)

Marquage CE des dispositifs médicaux (LCIE)

Référencement FDA

Autorisation ANSM (Biolog Plasma®)

Agrément Crédit Impôt Recherche



# ILS NOUS FONT CONFIANCE

« La solution Biolog Transfusion® fournit aux professionnels de santé concernés, en temps réel, des informations essentielles sur les produits sanguins et les patients. Cela lui confère le potentiel d'aider fortement à améliorer et fluidifier la gestion de la chaîne d'approvisionnement des produits sanguins, des donneurs aux receveurs, avant tout au bénéfice des patients. De plus, en apportant aux professionnels de santé l'information dont ils ont le plus besoin, la solution RFID de Biolog-id devrait contribuer au développement des stratégies de gestion du sang pour les patients (patient blood management). »

**DR GILLES FOLLÉA**  
**MÉDECIN EXPERT EN MÉDECINE TRANSFUSIONNELLE**

« La RFID est une avancée dans le processus de traçabilité des poches de plasma que nous délivrons. L'Établissement Français du Sang produit et délivre trois millions de poches chaque année. Nous comptons sur cette technologie pour améliorer notre efficacité, tout en permettant une parfaite traçabilité des poches réceptionnées par le LFB. La sécurité et la qualité des produits sanguins sont au cœur de nos préoccupations. L'EFS est un acteur majeur du système de santé français, soucieux de rester exemplaire et innovant dans ses pratiques. »

**STÉPHANE NOËL**  
**DIRECTEUR GÉNÉRAL DÉLÉGUÉ PRODUCTION  
ET OPÉRATIONS DE L'EFS**

« Le système européen Biolog-id de contrôle de la qualité du sang est une technologie de pointe pour le stockage du sang, son transport et pour la transfusion sanguine en général ; (...) cette technologie permettra d'économiser jusqu'à 7 millions de pesos par an. »

**DR ELIDÉ BRAVO SARMIENTO**  
**DIRECTRICE DU CENTRE DE TRANSFUSION SANGUINE DE L'ÉTAT  
VERACRUZ DE IGNACIO DE LA LLAVE, MEXIQUE**

« L'innovation technologique véhiculée notamment par la RFID et son apport à l'automatisation des flux a permis d'optimiser notre organisation et nous donne les moyens de mieux répondre aux enjeux sanitaires, industriels et économiques de demain. »

**DR PATRICK BERGEAT**  
**DIRECTEUR GÉNÉRAL DU GROUPE LFB**

« Nous avons tout de suite été intéressés par cette idée (...) les objectifs de la solution sont une réduction significative des saisies manuelles, des données plus précises pour une meilleure organisation (notamment au niveau du transport, lacune actuelle du logiciel métier), et des informations embarquées et sécurisées, disponibles à tout moment, dans un souci commun d'administration du bon médicament au bon patient. »

**DR MARION LAFAY-BOURQUIN**  
**PHARMACIEN, HÔPITAL RENÉ HUGUENIN - INSTITUT CURIE**

« La solution Biolog Transfusion nous a permis de mettre en place une gestion et une distribution optimales des produits sanguins dans un hôpital à distance du CTS. Elle assure une très bonne gestion de la chaîne du froid et de la distribution des produits sanguins labiles (PSL) à distance. Elle permet également une redistribution des PSL non utilisés à d'autres patients, sans quitter les installations frigorifiques. Avec ces atouts, la sécurité du patient est garantie, les pertes évitées et la gestion des stocks est excellente. »

**DR AMIRA SARRAJ**  
**DIRECTRICE DU CTS, CROIX-ROUGE  
DE LA-CHAUX-DE-FOND, SUISSE**



## NOS PARTENAIRES



**biolog»id**

Connecting healthcare to empower people

Siège social :  
12, rue Cambacérès  
75008 PARIS

Établissement :  
1, rue du cdt Robert Malrait  
ZA des Granges  
F-27300 BERNAY

[www.biolog-id.fr](http://www.biolog-id.fr)

Tél. : +33 (0)2 32 47 83 40  
eMail : [info@biolog-id.com](mailto:info@biolog-id.com)

Notre partenaire financier

