



CSL Behring

Notre promesse,
innover
pour vous dans
les maladies rares

Depuis 20 ans, **l'innovation** est dans l'ADN de **CSL Behring France** : nous nous engageons à développer les **traitements de demain** afin d'améliorer la **qualité de vie** des patients atteints de **maladies rares et graves**.

L'humanité et **l'intégrité** faisant pleinement partie de nos valeurs, nous favorisons une **collaboration étroite** entre les soignants, les associations de patients, les instances de santé et nos collaborateurs.

L'INNOVATION
EST DANS NOTRE ADN

LA R&D CHEZ CSL, QUELQUES CHIFFRES CLÉS



Près de 6
milliards de \$
investis en R&D
en 5 ans



60
essais cliniques
menés dans
tous nos domaines
thérapeutiques



> 2 500
experts
scientifiques

AIRES DE R&D*



IMMUNOLOGIE



HÉMATOLOGIE



PNEUMOLOGIE



CARDIO-MÉTABOLIQUE



TRANSPLANTATION



Pour en savoir plus sur les projets de R&D
de CSL Behring, scannez ce QR code

*R&D : recherche et développement

PANORAMA DU PORTEFEUILLE DE PRODUITS
EN DÉVELOPPEMENT CHEZ CSL BEHRING¹

(données valides au 30 juin 2024, le développement de certains produits a pu évoluer)

	Clinical	Registration	Post-Launch [†]
Immunology			
HAEGARDA®/BERINERT® (C1 Esterase Inhibitor SC & IV) Hereditary Angioedema			
HIZENTRA® (20% subcutaneous Ig) Multiple Indications			
PRIVIGEN® (10% intravenous Ig) Multiple Indications			
Garadacimab (Anti-FXIIa mAb) Hereditary Angioedema			
HIZENTRA® (20% subcutaneous Ig) Dermatomyositis			
Anumigilumab (Anti-G-CSFR mAb) Hidradenitis Suppurativa			
Haematology			
AFSTYLA® (Recombinant FVIII) Haemophilia A			
IDELVION® (Recombinant FIX-FP) Haemophilia B			
HEMGENIX® (Recombinant adeno-associated viral vector with codon-optimized Padua derivative of Human FIX cDNA) Haemophilia B **			
KCENTRA® (Prothrombin Complex Concentrate) Trauma			
Vamifeport (Ferroportin inhibitor) Sickle Cell Disease			
CSL301 (Anti-d2 Anti-Plasmin mAb) Intermediate-Risk (Sub-massive) Pulmonary Embolism **			
CSL889 (Hemopexin) Sickle Cell Disease			
Respiratory			
ZEMAIRA®/RESPREEZA® (Alpha 1 Antitrypsin) AAT Deficiency			
Anumigilimab (Anti-G-CSFR mAb) Community Acquired Pneumonia Acute Respiratory - Distress Syndrome			
Garadacimab (Anti-FXIIa mAb) Interstitial Lung Disease/Idiopathic Pulmonary Fibrosis			
Trabikibart (Anti-Beta Common mAb) Asthma			
CSL787 (Nebulised Ig) Non-Cystic Fibrosis Bronchiectasis			
Cardiovascular and Metabolic			
HAEGARDA®/BERINERT® (C1 Esterase Inhibitor SC & IV) Acute Ischemic Stroke			
Clazakizumab (Anti-IL-6 mAb) End Stage Kidney Disease			
CSL112 Apolipoprotein A-I (human) ***			
Nephrology and Transplant			
Clazakizumab (Anti-IL-6 mAb) Chronic Active Antibody-Mediated Rejection			
CSL964 (Alpha 1 Antitrypsin) Prevention of Acute Graft-versus-Host Disease			
CSL964 (Alpha 1 Antitrypsin) Treatment of Acute Graft-versus-Host Disease ***			

1. Rapport annuel CSL 2024.

[†] certains produits en phase post-lancement peuvent faire l'objet d'activités de R&D en cours, y compris, sans toutefois s'y limiter, des essais cliniques et des activités réglementaires. ** Projet réalisé en partenariat.

*** L'essai de phase III AEGIS-II de CSL112 n'a pas atteint son critère principal d'efficacité. Des évaluations portant sur d'autres indications sont en cours.

Le portefeuille de CSL comprend également des projets de gestion du cycle de vie qui répondent aux engagements réglementaires post-commercialisation, à la sécurité des agents pathogènes, aux augmentations de capacité, aux améliorations de rendement, ainsi qu'à de nouveaux emballages et formats.

LA R&D CHEZ CSL BEHRING



CAMPUS R&D À **MARBOURG**, EN ALLEMAGNE

CSL a inauguré en septembre 2022 sa plus **grande installation de R&D** sous un même toit, conçue pour la collaboration et la durabilité. Le site couvre près de **40 000** mètres carrés et compte **500 employés** de R&D. Il est **positionné stratégiquement** à proximité des universités, des instituts et des centres biomédicaux.

La construction a suivi des critères stricts et constitue un investissement dans la nouvelle stratégie de durabilité de CSL. **L'objectif de cette installation est d'assurer une alimentation énergétique neutre en CO₂ sur le site.**

À ce titre, afin de répondre à ses besoins énergétiques, l'installation dispose de l'un des plus grands systèmes de gestion d'énergie par stockage de glace en Europe, suffisamment grand pour contenir autant d'eau qu'une piscine de 50 mètres.

MARBOURG
Allemagne

WUHAN
Chine

BERNE
Suisse

BROADMEADOWS
Australie

KANKAKEE
États-Unis

KING OF PRUSSIA
États-Unis

CAMPUS R&D À **BROADMEADOWS**, EN AUSTRALIE

Le nouveau siège mondial et centre de R&D de CSL a ouvert ses portes en 2023 pour accueillir plus de **850 employés** dans un nouveau bâtiment de 18 étages, situé **au cœur du quartier biomédical** de la ville. Cette nouvelle localisation permet à CSL de collaborer avec des partenaires externes, d'accéder aux meilleures ressources pour améliorer la R&D et d'optimiser les avancées technologiques au bénéfice des patients et de la santé publique.



CAMPUS R&D À **BERNE**, EN SUISSE

CSL étend et **renforce son réseau de R&D** en Suisse en intégrant, en 2023, le parc scientifique de l'innovation à Bâle, ainsi qu'en ouvrant un espace dédié sur le campus Biopôle à Lausanne.

Cette consolidation du réseau de R&D de CSL en Suisse **favorise les synergies et la collaboration** entre les acteurs de la région tout au long du processus de développement des médicaments. En effet, CSL collabore avec plus de **40 institutions académiques** de renom et hôpitaux en Suisse et en Europe. Depuis 2015, cette synergie a permis la **publication de plus 350 articles scientifiques.**



INNOVATION DANS LE DON DE PLASMA

CSL est engagé à améliorer continuellement la collecte de plasma ainsi que l'expérience et la sécurité des donneurs.

Le réseau de collecte **CSL Plasma** a connu une **croissance significative** au cours des dix dernières années, passant de 100 à près de **350 centres** de collecte de plasma.

En 2023, un programme a été mis en place, appelé "REACH" afin d'améliorer ces centres sur différents aspects comme les conditions de travail des employés ou encore l'expérience des donneurs.

L'objectif est de **mettre en œuvre des solutions durables pour améliorer les performances des centres de collecte**.

INNOVATIONS DANS LE SYSTÈME DE COLLECTE DU PLASMA

Les centres CSL Plasma sont équipés d'une **technologie avancée de plasmaphérèse** qui améliore l'expérience des donneurs en réduisant le temps de don à environ 35 minutes : il s'agit du **système Rika**. Celui-ci maximise le volume de plasma collecté tout en limitant la quantité de sang hors du corps à 200 millilitres, assurant ainsi la sécurité et le confort des donneurs.

Récemment, un **outil innovant** a été développé pour être intégré dans ce système de collecte. Celui-ci est conçu pour **personnaliser le volume de plasma à collecter pour chaque donneur** en fonction de ses caractéristiques individuelles, comme **son poids, sa taille et son niveau d'hématocrite** assurant ainsi un processus optimisé et adapté à chaque individu. Ce système, appelé **nomogramme individualisé iNomi**, a été validé par la FDA et sera déployé dans les centres CSL Plasma à partir de 2025.



LES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES DE R&D CHEZ CSL BEHRING



FRACTIONNEMENT DU PLASMA

Leader mondial sur le marché des produits thérapeutiques dérivés du plasma, CSL Behring s'engage à continuellement **optimiser les processus de production** de ses médicaments dérivés du plasma tels que les immunoglobulines.

CSL Behring explore également de nouveaux moyens d'administration, des formulations innovantes ainsi que le développement de nouveaux médicaments issus du plasma.

TECHNOLOGIE DE POINTE AU CŒUR DE CSL BEHRING Exemple de l'usine de fractionnement du plasma à Marbourg en Allemagne

En mars 2023, CSL Behring a célébré l'ouverture d'une **nouvelle usine de fractionnement de plasma à Marbourg en Allemagne** dont la construction a duré cinq ans. Grâce à des flux de processus optimisés, des technologies modernes et l'automatisation, cette nouvelle installation a **quadruplé sa capacité de fractionnement**.

Ce site de fractionnement de plasma de pointe s'ajoute à celui flambant neuf ouvert en décembre 2022 en Australie, et montre l'orientation de CSL vers l'innovation et le développement durable, respectueux de l'environnement.



LES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES DE R&D CHEZ CSL BEHRING



PROTÉINES RECOMBINANTES

CSL Behring utilise la technologie recombinante pour développer des médicaments efficaces et hautement différenciés, tout en optimisant la voie et la fréquence d'administration.

La **technologie des protéines recombinantes** utilise des cellules cultivées en grandes quantités, chaque cellule agissant comme une usine individuelle de production de protéines. Cela permet d'assurer un approvisionnement fiable des produits. La capacité à manipuler la séquence des protéines recombinantes permet d'atteindre des objectifs thérapeutiques spécifiques. Les protéines recombinantes sont une catégorie générale de protéines produites en laboratoire pour diverses applications. Elles ne ciblent pas forcément une molécule spécifique dans l'organisme.

CSL BEHRING DÉVELOPPE SON 1^{ER} ANTICORPS MONOCLONAL RECOMBINANT

Les anticorps monoclonaux appartiennent à une sous-catégorie très spécifique des protéines, et sont conçus pour se lier à des cibles précises.

CSL Behring développe son 1^{er} anticorps monoclonal ciblant le **facteur XII activé (FXIIa)**, dans la **prise en charge de l'angioedème héréditaire (AOH)**.

LES PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES DE R&D CHEZ CSL BEHRING



THÉRAPIE CELLULAIRE ET GÉNIQUE

CSL Behring est une entreprise résolument **tournée vers l'avenir**, investissant activement dans le domaine des **thérapies géniques**.

Ces solutions novatrices offrent de nouvelles possibilités pour transformer la vie des patients atteints de maladies rares. Elles reposent sur la modification des cellules du patient, leur permettant de produire une protéine essentielle en corrigeant l'anomalie à l'origine de la maladie.

CSL BEHRING MET À DISPOSITION SA 1^{ÈRE} THÉRAPIE GÉNIQUE

En 2021, CSL Behring a signé un accord de commercialisation avec uniQure, permettant d'obtenir une autorisation de mise sur le marché (AMM) pour la **première thérapie génique dans l'hémophilie B**.

En 2024, cette thérapie génique a été mise à disposition, **pour la 1^{ère} fois en France**, dans le cadre d'un **accès direct**.*

* Accès direct du 5 décembre 2023 au 17 octobre 2024.

SOUTIEN À LA RECHERCHE ET L'INNOVATION

À L'INTERNATIONAL

INITIATIVES ET BOURSES INTERNATIONALES

L'innovation est l'une des valeurs fondamentales de CSL. C'est pourquoi, nous poursuivons notre engagement en faveur de la R&D en soutenant des initiatives ambitieuses et en attribuant des bourses aux chercheurs du monde entier.



BOURSE PR HEIMBURGER

CSL Behring soutient la recherche médicale à l'échelle internationale grâce à un programme annuel dédié aux spécialistes de l'hémostase : la **Bourse Pr Heimburger**.

Celle-ci attribue une subvention à des jeunes spécialistes pour les accompagner dans leurs recherches et **favoriser l'innovation** dans ce domaine.



INITIATIVE D'ACCÉLÉRATION DE LA RECHERCHE

CSL Behring a mis en place une **Initiative Mondiale d'Accélération de la Recherche**, avec, en 2023, **4 lauréats français** parmi 7, dans le but d'accélérer la découverte de biothérapies innovantes en Europe, en Asie et au Royaume-Uni.



À LA RECHERCHE DES ÉTOILES MONTANTES DE LA RECHERCHE

CSL s'est associé depuis 2023 à l'Association des Instituts de Recherche Médicale (AAMRI) pour parrainer le "Prix AAMRI Rising Star" afin de soutenir les jeunes chercheurs dès le début de leur carrière.

EN FRANCE

FONDS DE DOTATION CSL BEHRING FRANCE



Au niveau national, CSL Behring est fier d'avoir créé depuis 2016 son **Fonds de dotation** pour soutenir la **recherche médicale** dans ses domaines d'expertise.

Par cette initiative, l'entreprise contribue activement au progrès de la recherche tout en **favorisant le lien public/privé**.

Chaque année, nous renouvelons notre engagement envers la communauté médicale en offrant des **bourses de recherche** dans le domaine de l'**immunologie** et de l'**hémostase**.

Le Fonds alloue également des bourses de recherche en collaboration avec des sociétés savantes (SNFMI, SFNP et SFH).



Retrouvez
l'appel à projet en cours
en scannant ce QR code

Ou sur le site :
fondsdedotationcslbehring.fr

VOS CONTACTS CHEZ CSL BEHRING FRANCE

CSL Behring S.A.

Carré Suffren
31-35, rue de la Fédération
75015 Paris
Tel : 01 53 58 54 00
Fax : 01 53 58 54 05

Pour signaler un événement indésirable
ou effectuer une réclamation produit :
pharmacovigilancefrance@cslbehring.com
qualitefrance@cslbehring.com

Pour obtenir des informations relatives
aux produits CSL Behring :
infomedfrance@cslbehring.com

Service clients

Service des commandes
Tel : 01 53 58 54 02 - Fax : 01 53 58 54 03
cslcommandes@cslbehring.com

Service des marchés hospitaliers
Tel : 01 53 58 56 88
cslmarches@cslbehring.com

CSL BEHRING FRANCE EST CERTIFIÉE SUR LA NORME ISO 9001 ET SUR L'ACTIVITÉ D'INFORMATION PROMOTIONNELLE



Information promotionnelle
sur les médicaments



VISITEZ NOTRE SITE INTERNET

CSLBehring.fr

Retrouvez sur le site institutionnel de CSL Behring des informations sur ses aires thérapeutiques, sur ses partenariats et sur les ressources mises à la disposition des patients et des professionnels de santé autour de la prise en charge des maladies rares.



**Flashez ce QR code
pour découvrir
nos expertises en vidéo !**