

DOSSIER
DE **PRESSE**



We care for Surgery

 **COUSIN SURGERY**



INTRODUCTION

Leader international des implants pour la chirurgie viscérale et du rachis, Cousin Surgery est un groupe industriel expert du textile implantable : une compétence très rare, héritée d'une histoire entièrement vouée au textile et à l'innovation.

Implantée dans les Hauts de France à Wervicq Sud, Cousin Surgery développe ses propres gammes d'implants et met son outil industriel et ses équipes de R&D au service de nombreux acteurs de l'industrie médicale internationale pour imaginer, créer et fabriquer ensemble les implants de demain.

NOTRE RAISON D'ÊTRE : "CRÉER ENSEMBLE LA CHIRURGIE DE DEMAIN"

Les équipes de Cousin Surgery se sont donné une mission commune et partagée : créer ensemble la chirurgie de demain.

CRÉER

Cousin Surgery est d'abord un créateur de solutions et l'inventeur de plusieurs implants innovants qui ont apporté de nouvelles solutions aux chirurgiens.

ENSEMBLE

Cousin Surgery fonde son fonctionnement et son innovation sur **l'intelligence collaborative** de ses équipes et un **contact étroit avec les professionnels de santé**. Nos innovations naissent d'un échange permanent avec les chirurgiens, à la recherche de nouvelles solutions. Cousin Surgery établit de solides partenariats avec des universités, laboratoires de recherche, fournisseurs et sous traitants en vue de construire des relations durables et fructueuses pour les deux parties.

LA CHIRURGIE DE DEMAIN

Au contact permanent des professionnels de santé, les équipes de Cousin Surgery inventent, adaptent, optimisent les implants existants pour apporter des **solutions alternatives qui améliorent le geste des chirurgiens et la qualité de vie des patients**.



RAISON D'ÊTRE ET VALEURS : Un chantier collaboratif inédit

La raison d'être et les valeurs de Cousin Surgery ont été définies dans le cadre d'un chantier collaboratif de plus d'un an, impliquant plus de **25** collaborateurs et **3** parties prenantes externes.



NOS VALEURS

RESPONSABILITÉ

Notre exigence est à la hauteur de l'utilité sociale de notre mission.

OEUVRER ENSEMBLE

Nous partageons nos savoir-faire pour fédérer les expertises et faire grandir équipes et partenaires.

INGÉNIOSITÉ

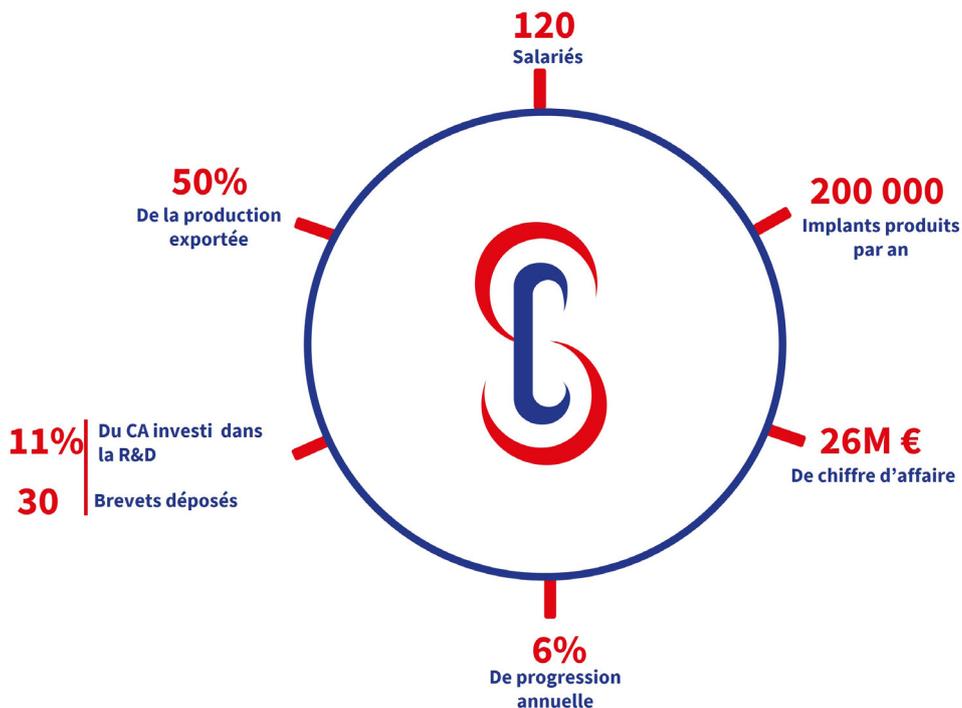
Nous cultivons la créativité comme source de progrès.

FIABILITÉ

Nous respectons nos engagements et chacun de nos partenaires.

EXPERTISE

Héritiers d'une longue tradition, nous visons toujours l'excellence.



1 200 m²
De production en
salle blanche



HISTORIQUE: L'INNOVATION DANS LES GÈNES

Cousin Surgery fonde son expertise sur une longue histoire industrielle débutée en 1848 dans le secteur textile.

- 1848:** Fondation de la société par Louis Cousin. Son activité: le retordage de lin pour la fabrication de fil à coudre.
- 1950:** Précurseur dans l'utilisation du polyamide multi-filament, l'entreprise développe une technique révolutionnaire pour la fabrication de fils à coudre, notamment pour la maroquinerie de luxe et les filets de pêche.
- 1956:** L'entreprise devient la première société à produire en Europe des fils à coudre réalisés directement à partir de multi-filaments continus de polyester.
- 1989:** Conception et fabrication du premier implant chirurgical textile (ligament artificiel).
- 1994:** Premier implant de renforcement pariétal pour le traitement des hernies inguinales.
- 2000:** Cousin Surgery est enregistrée par la Food and Drugs Administration (FDA) aux USA.
- 2002:** Lancement du premier anneau gastrique préformé à système de soufflet.
- 2003:** Certification ISO 13485 et CMDCAS au Canada.
- 2007:** Développement d'un implant dynamique interlaminaire pour la chirurgie du rachis de non-fusion, l'IntraSPINE®.
- 2008:** Cousin Surgery développe sa capacité de production avec un nouveau site de production et une salle blanche de 1 200m² (de catégorie ISO8 à ISO6).
- 2010:** Lancement du premier implant pariétal auto-adhésif, Adhesix®.
- 2012:** Lancement d'un implant de renforcement pariétal semi-résorbable.
- 2019:** Turenne Capital entre au capital de l'entreprise, aux côtés des dirigeants.
- 2019:** Cousin Surgery acquiert France Rachis, spécialiste des implants rachidiens en France.



EXPERTISE : A LA CROISÉE DE LA CHIRURGIE ET DU TEXTILE TECHNIQUE

Le développement de Cousin Surgery s'appuie sur des expertises de niveau international dans plusieurs domaines technologiques et thérapeutiques.

MAÎTRISE de la fabrication textile avancée

Cousin Surgery a développé une **expertise quasi-unique** au monde du développement et de la fabrication d'implants à partir de **matières souples et textiles**. L'entreprise maîtrise une très large palette de **techniques de fabrication** et d'**assemblage textile** : tressage, retordage, tissage, tricotage, thermofixation, couture, soudure, sertissage, épissurage, broderie, nettoyage et stérilisation.

L'emploi du textile dans la fabrication des implants ouvre de **nombreuses voies de progrès pour la chirurgie** : simplification du geste chirurgical, adaptation plus facile à la morphologie humaine, biorésorbabilité, procédure moins traumatique, convalescence plus rapide, etc.

EXPERTISE des matériaux

Cousin Surgery maîtrise la fabrication d'implants composés de **matériaux très diversifiés**, qui assurent de nombreuses **fonctionnalités innovantes** : textiles mais aussi matériaux amortissants, aciers, titanes, polymères, etc.

Cousin Surgery a aussi largement développé la **fonctionnalisation des textiles**: teintures biocompatibles, impression, enduction, revêtements techniques, etc.

QUALITÉ et TRAÇABILITÉ : aux meilleurs standards internationaux

Cousin Surgery a été **l'un des premiers fabricants textile au monde** à s'équiper d'une **salle blanche** pour assurer la qualité de sa production pour des usages chirurgicaux.

La fabrication est **entièrement réalisée dans des salles propres**, sous environnement contrôlé, sur plus de **1200 m²** (classe ISO 8 à ISO 6), du tressage au conditionnement.

Les procédés de fabrication sont tous validés **selon les normes les plus strictes** en termes de qualification : **ISO 13485** et **21 CFR Part 820 (FDA)**.

Deux domaines thérapeutiques d'excellence : chirurgie VISCÉRALE et chirurgie du RACHIS

Partenaire des chirurgiens de longue date, Cousin Surgery a développé une compréhension très fine des **besoins des praticiens** et des **enjeux thérapeutiques de la chirurgie du rachis** et de **la chirurgie viscérale**. Elle a à son actif le co-développement d'implants innovants qui ont permis d'améliorer les pratiques chirurgicales.

Cousin Surgery se spécialise notamment dans la **réduction de la douleur post-opératoire**, la **réduction de la durée de la convalescence** (Rapid Recovery after Surgery) et le **maintien** ou l'**amélioration de la mobilité**.



PRODUITS : UN LEADER INTERNATIONAL DES IMPLANTS TEXTILES

Cousin Surgery conçoit et fabrique une gamme étendue d'implants textiles pour la chirurgie. Concentrée dans les chirurgies viscérale et du rachis, cette gamme d'implants s'étend aussi au traitement de l'obésité.

Les implants

Chirurgie du rachis

- **B-Dyn** : Système de stabilisation postérieure dynamique
- **IntraSPINE®** : Dispositif pour l'espace interépineux avec appui lamaire
- **Biomesh** : Substitut de dure-mère synthétique non résorbable
- **NAJA®** : Système de correction ligamentaire

Chirurgie viscérale

- **4DMesh® / 4DVentral® / 4DDome®** : Implants de renforcement pariétal semi-résorbable
- **CA.B.S.' Air® / CA.B.S.' Air® Light / CA.B.S.' Air® composite** : Implants de renforcement pariétal non résorbable à ballonnet gonflable d'expansion
- **Intramesh T1®** : Implant biface de renforcement pariétal non résorbable
- **Premium®** : Implant en polypropylène monofilament allégé pour toute technique opératoire extra-péritonéale.

Bariatrie

- **Bioring®** : Anneau gastrique ajustable
- **Adhesix® Bioring®** : Anneau gastrique ajustable avec chambre auto-adhésive



B-Dyn



IntraSPINE®



4DMesh®



Bioring®



CONTRACT MANUFACTURING : UN SAVOIR FAIRE TEXTILE ET UN OUTIL DE PRODUCTION UNIQUES AU MONDE

Cousin Surgery met son expertise et son outil de production à disposition des industriels de la santé du monde entier pour la co-conception et la fabrication d'implants textiles.

Cousin Surgery est **sous traitant** pour des produits dans le domaine du **viscéral**, de l'**orthopédie** et du **rachis**. Il est notamment le **leader mondial de la fabrication des ligaments pour le traitement de la scoliose** par la technique de la **bande sous laminaire**. Il a développé un réel **savoir-faire** et **expertise** qui séduisent de grands fabricants à l'**échelle mondiale**.





INNOVATION : PARTENAIRE DES PRATICIENS POUR CREER LA CHIRURGIE DE DEMAIN

Cousin Surgery développe de nombreuses collaborations avec les praticiens de chirurgie viscérale et du rachis. Héritières d'une longue tradition d'innovation, nos équipes cherchent avec ce dialogue à trouver de nouvelles sources d'inspiration, pour continuer de mettre au point de nouveaux implants.

Nos équipes ont développé des méthodes innovantes de co-création, qui mettent le chirurgien au **centre de l'innovation** et permettent d'apporter des **solutions complètement nouvelles** grâce à un **mode d'organisation ouvert et très agile**. Ces collaborations ont débouché sur la mise au point de plusieurs innovations remarquables en chirurgie.

Intraspine[®], un implant qui préserve la mobilité de la colonne vertébrale

Cet implant signé Cousin Surgery est un système de **stabilisation dynamique** conçu pour le traitement des **douleurs lombaires chroniques** issues d'une dégénérescence du disque. Sa conception innovante en textile permet un **positionnement interlaminaire** optimisé (plus proche de l'Axe Instantané de Rotation que les implants interépineux) qui préserve complètement la **mobilité** du niveau en respectant la balance sagittale.

CA.B.S Air[®], pour un positionnement optimal

Cousin Surgery a mis au point un système de **ballonnet gonflable** qui permet le positionnement optimal d'implants textiles de renfort dans les **chirurgies mini-invasives** pour le traitement des **hernies ombilicales**.

Le concept 4D

Utilisé sur les implants **4DMesh[®]**, **4DVentral[®]**, **4DDome[®]** et pour le traitement des **hernies**, ce concept **textile innovant** associe des **éléments partiellement résorbables** qui assurent le **confort du patient** et une **solidité permanente** de l'implant après sa pose.



RSE : ENGAGES POUR L'AVENIR DE LA PLANETE ET DE NOS EQUIPES

Naturellement engagées au service de la santé et du bien-être, les équipes de Cousin Surgery sont aussi mobilisées pour relever les défis environnementaux et sociétaux auxquels notre civilisation est confrontée.

Réduire l'impact carbone

Cousin Surgery a conduit en **2019 et 2020** un bilan carbone complet. Cet état des lieux est la première étape d'une **stratégie de réduction de l'empreinte carbone** liée à la production d'implants.

L'objectif à terme est de mettre en place un **monitoring précis** de l'empreinte carbone de l'activité et de pouvoir communiquer sur l'**impact carbone de chaque implant produit**, dans une logique d'amélioration continue.

Cousin Surgery s'est donné des objectifs ambitieux et s'est déjà engagé en réduisant ses émissions de CO2 de **5.5% chaque année jusqu'en 2030**. Cela se fait au travers de plusieurs projets majeurs pour son activité :

- Relocalisation de process industriels en France sur le site de Wervicq-Sud
- Réduction de la consommation énergétique du process industriel de 20 %
- Recherche de nouveaux procédés de stérilisation beaucoup plus respectueux de l'environnement et de la santé.
- Programme de réduction des emballages cartons et plastiques avec les méthodes d'éco conception
- Les notices papier ont été remplacées par une version électronique qui permet non seulement de réduire notre impact électronique mais aussi de permettre aux chirurgiens d'avoir la dernière version à l'aide d'un QR Code.
- Encouragement aux déplacements verts via la mise à disposition de bornes de recharges et l'achat de véhicules électriques et hybrides pour les commerciaux itinérants.

L'engagement pour l'emploi et le développement des compétences

Le développement professionnel et personnel sont au cœur de la stratégie de développement, de notre recrutement et de notre management.

Cousin Surgery mène une politique de **recrutement très active auprès des jeunes diplômés** et investit massivement dans la **formation de ses collaborateurs**.

Le management des équipes privilégie l'**autonomie**, la **prise d'initiative**, le **décloisonnement**, le **travail collaboratif** et la **performance collective**.

Organisation et gouvernance

Cousin Surgery nourrit son développement avec une croissance organique centrée sur ses services industriels et sa gamme d'implants, mais aussi avec l'acquisition de filiales spécialisées. Le groupe compte actuellement 4 entités : Cousin Surgery, Cousin Bioserv, Cousin Endosurg et France Rachis.



L'entreprise conçoit et fabrique une gamme d'implants textiles pour la chirurgie du rachis, la chirurgie viscérale et la chirurgie bariatrique. Elle développe aussi une activité de fabrication industrielle d'implants textiles à façon pour les industriels internationaux du dispositif médical implantable.

La direction de Cousin Surgery pilote le développement du groupe.



FRANCE RACHIS

Acquise en 2019, France Rachis est la division spécialiste de la distribution en France des implants pour la chirurgie du rachis. Son catalogue de distribution s'étend à des implants complémentaires aux gammes de Cousin Surgery.



Cousin Bioserv est la filiale en charge de la distribution des implants Cousin Surgery en France pour la chirurgie viscérale. Son catalogue de distribution s'étend également à des implants complémentaires aux gammes de Cousin Surgery pour proposer une offre complète aux chirurgiens viscéraux dans le cadre de leur pratique chirurgicale.



Cousin Endosurg est la filiale en charge de la distribution d'une gamme de stents et d'endoprothèses, et d'instrumentation pour l'endoscopie digestive.

Avec ces sociétés présentes sur le marché français, Cousin Surgery est présent avec plus de **30 commerciaux répartis sur toute la France**. Cela lui permet d'avoir un **accès direct au marché** et d'être en **lien avec les professionnels** pour nourrir nos savoir-faire.



Cousin Surgery est dirigée par une équipe spécialiste de l'industrie textile et des dispositifs médicaux implantables aux profils très complémentaires.

François HENIN - Directeur Général

Suite à une longue expérience dans l'automobile en usine dans le domaine de la maintenance et de la production, François Henin rejoint Cousin Surgery début 2014.

François TORTEL - Président Directeur Général

Spécialiste du développement international et du marché des dispositifs médicaux, François Tortel entre en 2002 chez Cousin Surgery comme Directeur Commercial avant de prendre la direction générale.

Erik Boulard - Directeur Division Rachis

Après 30 ans passés dans le développement commercial, Erik Boulard développe l'activité de France Rachis, la filiale de Cousin Surgery spécialiste de la distribution d'implants rachidiens en France. En parallèle, il dirige également la stratégie du Groupe dans le domaine de la chirurgie du Rachis.

Delphine HOCQ - Responsable Qualité

Ingénieur textile (HEI/ESTIT), elle rejoint Cousin Surgery en 2001 en tant qu'ingénieur Recherche et Développement puis prend la direction du Service Qualité en 2008.

Xavier LANCIAUX - Responsable Production-Méthodes

Ingénieur des mines, Xavier Lanciaux est chargé du développement de la production et de l'amélioration continue.

Franck PELLETIER - Directeur Réglementaire

Ingénieur biomédical, Franck Pelletier assure la conformité de Cousin Surgery aux exigences réglementaires européennes et internationales.

Olivier VANPEPERSTRAETE - Responsable Division Contract Manufacturing

Ingénieur INSA Lyon en Génie Mécanique, Olivier Vanpeperstraete développe et anime l'activité sous-traitance.

Patrick THOMAS - Directeur Division Viscéral Obésité Gynécologie

Ingénieur et diplômé du General Management Program du CEDEP INSEAD, Patrick Thomas développe l'activité de Cousin Surgery sur une aire thérapeutique clé.

Michel CAILLIBOTTE - Directeur en Recherche et Développement

Ingénieur textile de formation, Michel Caillibotte anime les programmes de R&D de Cousin Surgery.

Amélie CARTON - Directrice Marketing

Ingénieure de formation dans le management des produits de Santé (Ilis, Faculté d'Ingénierie et Management de la Santé) et forte d'une expérience marketing & commerciale depuis plus de 10 ans dans l'industrie du dispositif médical, Amélie a rejoint Cousin Surgery en Août 2021.

Géraldine DELEPLANQUE - Responsable Services Clients

Diplômée SKEMA dans le commerce option Ressources Humaines, elle a intégré le groupe COUSIN SURGERY en septembre 2021 pour développer et animer le pôle Relation Client



COUSIN SURGERY

François Henin /Cousin Surgery
f.henin@cousin-surgery.com
06 89 47 51 05

staminic 
Marketing & Communication

Dominique Maeker / Staminic
dominique.maeker@staminic.com

