

Fils de soutien résorbables
Definisse™ Threads

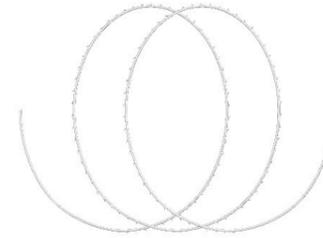
**REPENSER
LES CONTOURS**



Definisse™
free floating threads



Disponibile en 12 et 23,2 cm
(longeur crantée)



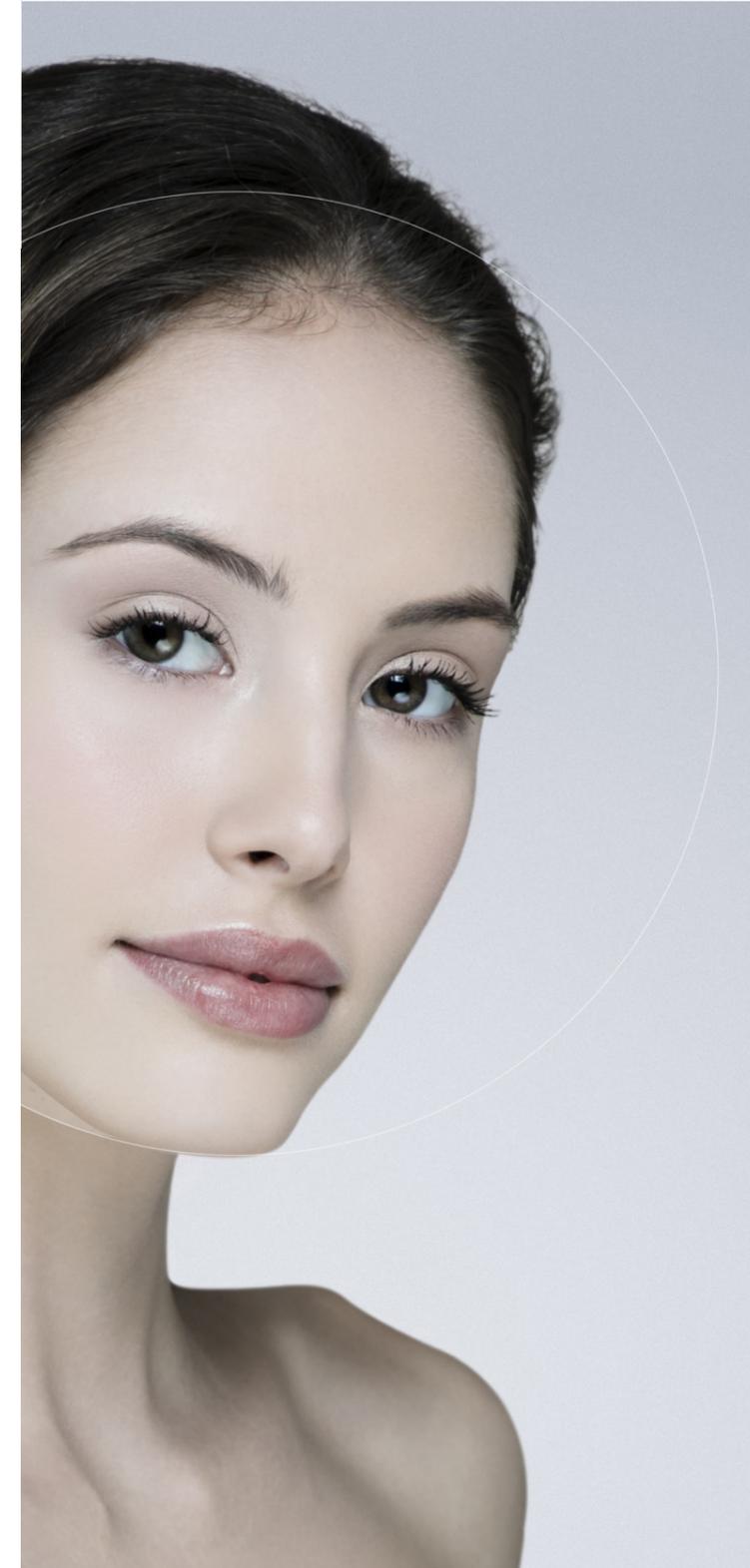
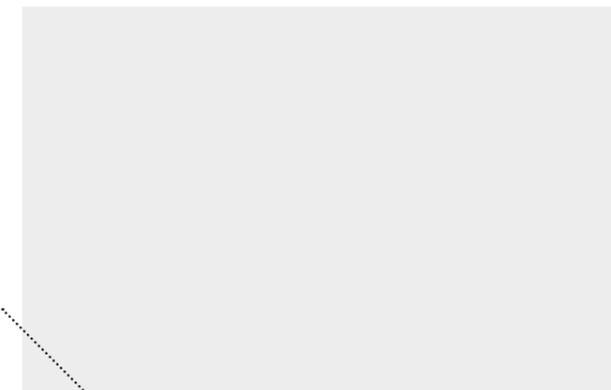
Definisse™
double needle threads



Disponibile en 12 et 23 cm
(longeur crantée)



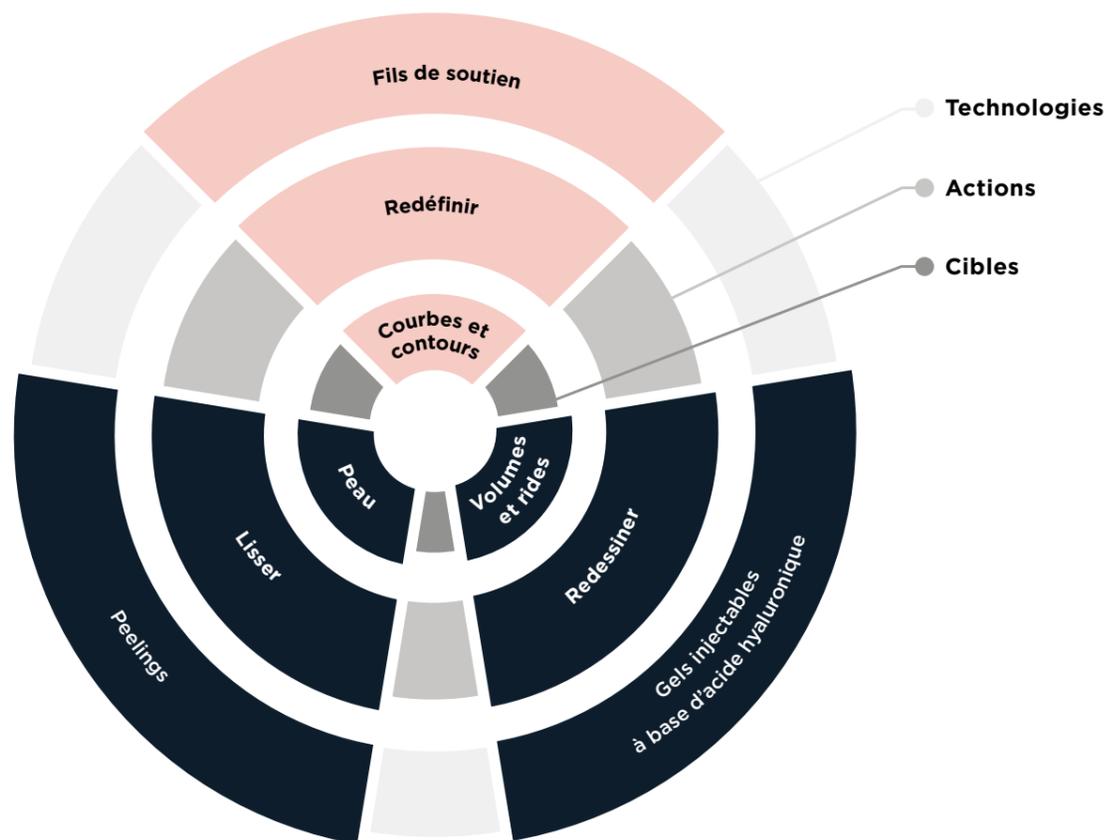
Definisse™
ancorage threads



UNE APPROCHE HOLISTIQUE DE LA MÉDECINE ESTHÉTIQUE

Relife a mis au point, au moyen d'un processus d'innovation réfléchi, **une nouvelle voie** en médecine esthétique :

- En réponse à de **nouveaux besoins en esthétique**
- Cette solution est un **outil efficace au service des médecins**
- Qui permet d'atteindre des **objectifs esthétiques**



Les fils de soutien résorbables **Definisse™ Threads** sont une gamme de fils crantés monofilaments synthétiques (acide L-poly lactique et caprolactone, p(LA-CL)) indiqués **lorsqu'un soutien des tissus est nécessaire**¹.

Les crans des **fils de soutien résorbables Definisse™** sont conçus pour obtenir un effet lifting immédiat², ainsi qu'un effet lifting différé par fibrose tout le long du fil².



Images stéréomicroscopiques de fils de soutien résorbables Definisse™, extraites de la publication Open test (Analysis of different types of sutures wires). Rigano Laboratoires S.r.l. Prot 148/17³

- 1 Les crans disposés le long des fils de soutien jouent le rôle de points d'ancrage afin de rehausser et soutenir les tissus environnants².
 - Après la pose des fils de soutien, les crans s'ouvrent comme des mini-parapluies pour former une structure de soutien qui rehausse la peau affaissée².
- 2 Grâce à ces fils crantés, il est possible de former un « **point de suture en J** ».

Point de suture en J

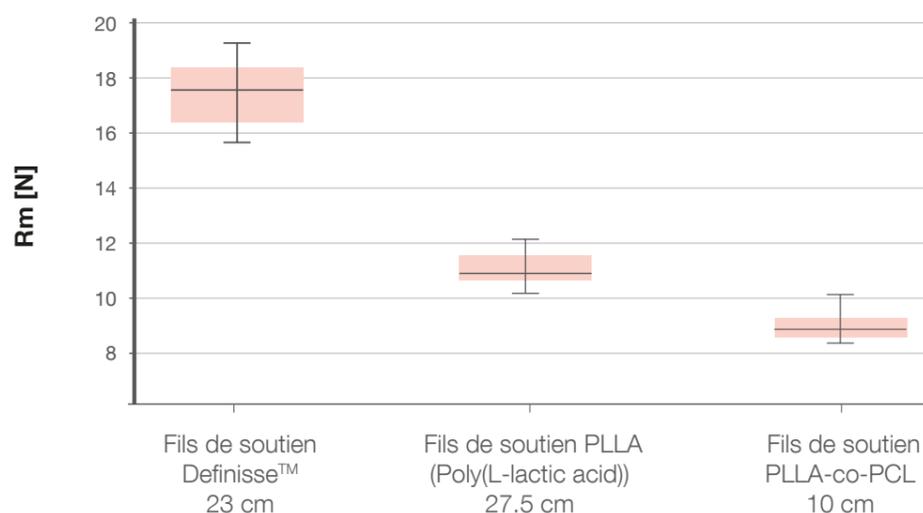


PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES.

Les **fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** sont composés d'un mélange d'acide L-poly lactique et de caprolactone¹.

Un essai de traction, mené sur des **fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** versus des fils de soutien PLLA et un autre type de fils de soutien PLLA-co-PCL commercialisés, révèle que les **fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** sont, environ, deux fois plus résistants que les autres fils de soutien testés³.

Résistance maximale (Rm)³



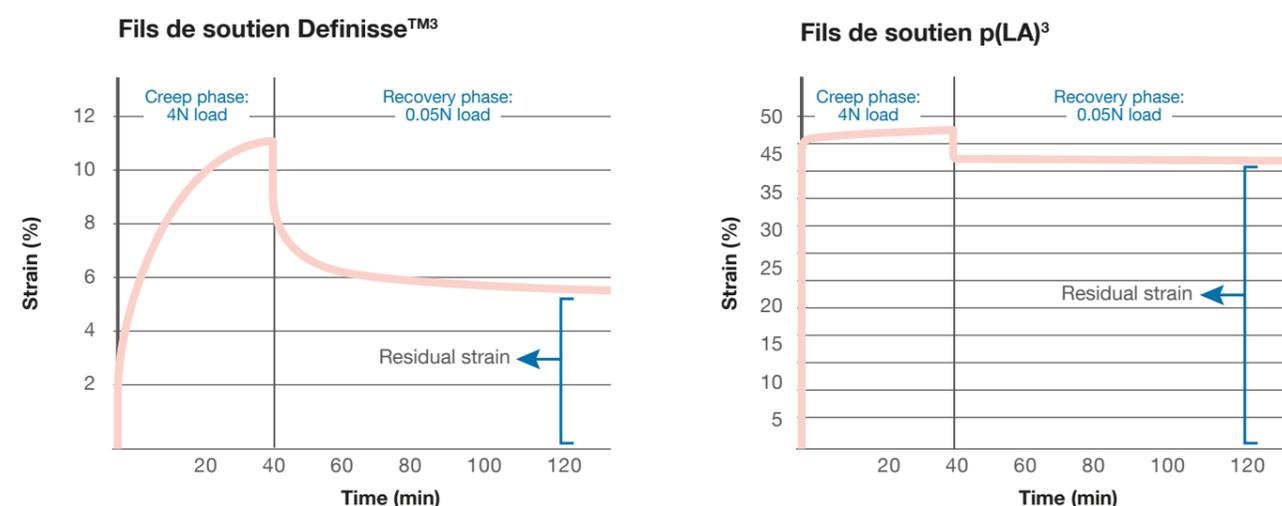
Force nécessaire pour rompre les fils. Cet essai a été réalisé à température ambiante (25 °C), après application d'une précharge de 0,03 N à la vitesse de traction de 50 mm/min. L'essai s'est arrêté à la rupture des échantillons³.

Graphiques extraits de données internes archivées³

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES.

Les **fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** montrent une plus grande **élasticité** et une plus faible **plasticité** que les fils de soutien p(LA), comme l'indiquent les mesures du pourcentage de déformation maximale et du pourcentage de recouvrement après application - suppression de la charge³.

TEST DE DEFORMATION : Courbe de recouvrement de la déformation



Le « test de déformation - recouvrement » a été réalisé à température ambiante (25 °C). La « phase de déformation » a duré 40 minutes à la charge de 4 N. La « phase de recouvrement » a duré 80 minutes à la charge de 0,05 N³.

	Fils de soutien Definisse™ - 3	Fils de soutien PLLA ³	Fils de soutien PLLA-co-PCL ^{3*}
Déformation maximale après 40 mn de charge	10,5 %	47,1 %	7,4 %
Déformation résiduelle 80 mn après suppression de la charge	5,6 %	42,3 %	3,5 %
Pourcentage de recouvrement de la déformation maximale 80 mn après suppression de la charge	53 %	11 %	46,7 %

Les **fils de soutien Definisse™ Threads** ont été plus affectés par l'usure (force maximale de -23% pour les fils de 23cm et de -14% pour les fils de 12cm). La force maximale diminue de 10% pour les fils PLLA et de 9% pour les autres fils PLLA-co-PCL testés.

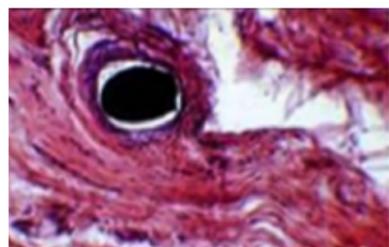
* Avec application d'une charge de 3 N

UN LIFTING MÉCANIQUE ET HISTOLOGIQUE.

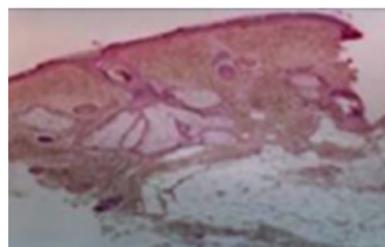
Les caractéristiques techniques combinées des **fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** leur permettent de produire un effet lifting en deux étapes :

- 1 **Un effet lifting immédiat**, obtenu par l'action mécanique des fils de soutien²
- 2 **Un effet lifting différé**, obtenu par fibrose le long des fils de soutien²

Un examen histopathologique de la région zygomatique a été réalisé pour deux patients traités par **fils de soutien résorbables Definisse™ free floating threads** : les lames biopsiques illustrées ici ont été réalisées 60 jours après la pose des fils de soutien².



Fragment de peau contenant un filament microscopique².



Fragment de peau à proximité d'un fil de soutien implanté².

On observe l'**annexion** de structures et vaisseaux ne montrant aucun signe d'inflammation².



Fragment de tissus sous-cutané illustrant une structure conjonctive formant un anneau d'environ 70 µm d'épaisseur autour de la localisation du fil de soutien².

On observe également un **épaississement** du derme papillaire².

H&E = coloration à l'hématoxyline et à l'éosine.

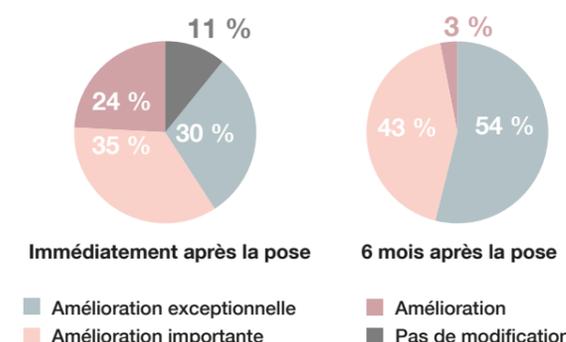
UN REMODELAGE DU VISAGE EFFICACE À LONG TERME.

Savoia *et al.* ont évalué **les fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** implantés chez 37 patients âgés de 37 à 65 ans et éligibles à un lifting modéré². Les patients se répartissaient en 3 groupes de traitement².

	Groupe 1	Groupe 2	Groupe 3
Type de fil de soutien	ancrage	free floating	double needle
Nombre de patients	5	8	24
Région(s) traitée(s)	Tiers moyen (zygomatique malaire)	Région zygomatique et mandibulaire	Sourcils Cou Région mandibulaire

- 1 **Des résultats satisfaisants** ont été observés immédiatement après traitement, pour la majorité des patients (89 %)².

- 2 Selon les scores obtenus sur l'échelle de l'amélioration de l'esthétique globale (GAIS, Global Aesthetic Improvement Scale), le **résultat esthétique optimal** était toujours statistiquement significatif 6 mois après la pose (P < 0,005)².



- 3 La complication mineure la plus fréquente était une ecchymose légère (chez 23 patients)². L'étude a montré que l'utilisation de **fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** est une **technique efficace** de rajeunissement du visage².

LES EFFETS INDÉSIRABLES LES PLUS FRÉQUENTS SONT²

- > la présence d'une **petite ecchymose** chez 23 patients (62%).
- > Un **érythème léger** chez 15 patients (41%).
- > Une **tuméfaction postopératoire légère** chez 15 patients (41%).
- > une **petite hémorragie** chez neuf patients (24%), immédiatement après l'introduction du fil dans le tissu sous-cutané.
- > **Esthésie transitoire légère** d'un maximum de 2 mois chez deux patients (5%).

LES RÉSULTATS SUIVANT ONT ÉTÉ OBSERVÉS DURANT LES 2 PREMIÈRES SEMAINE²

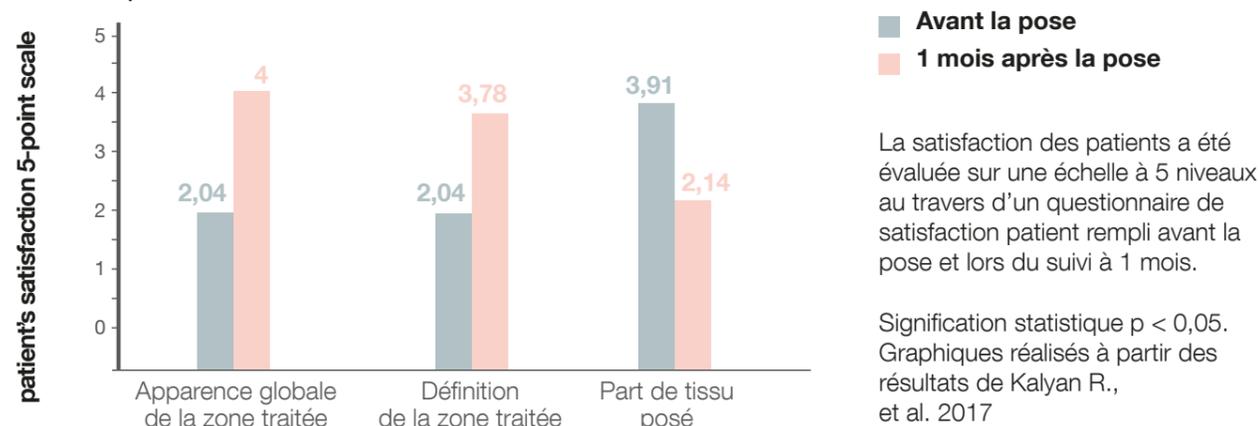
- > **Asymétrie modérée** chez 2 patients traités par Definisse™ ancrage threads corrigée immédiatement par pression du pouce sur la région surcorrigée.
- > **Asymétrie plus sévère** chez 2 patients traités par Definisse™ free floating threads et 3 patientes traitées par Definisse™ double needle threads, corrigées par l'ajout de nouveaux fils de soutien

UN REMODELAGE DU VISAGE EFFICACE.

Kalyan R. *et al.* ont évalué **les fils de soutien résorbables Definisse™ free floating et double needle threads** implantés chez 23 patients âgés de 32 à 57 ans et éligibles à un lifting léger à modéré⁴.

- 1 Les patients ont été traités par :
 - Pose de fils de soutien résorbables Free Floating dans la région zygomatique⁴
 - Pose de fils de soutien résorbables Double Needle sur la ligne mandibulaire et dans la région sous-mentonnière⁴

- 2 La satisfaction des patients a significativement augmenté 1 mois après la pose⁴ :



- 3 22 patients (95,65 %) ont déclaré qu'ils seraient prêts à renouveler le traitement⁴.

- 4 La complication mineure la plus fréquente était l'ecchymose (chez 20 patients) L'étude montre que la remise en tension sous-cutanée par de tels fils de soutien est une technique sûre et efficace de lifting des tissus mous léger à modéré⁴.

LES COMPLICATIONS MINEURES LES PLUS FRÉQUENTES AU SUIVI À 2 SEMAINES OBSERVÉES ÉTAIENT⁴

- > des **ecchymoses**, observées chez 20 patients (86,96%)
- > des **plissements cutanés légers** chez 11 patients (47,83%)
- > Un **érythème léger** chez cinq patients (21,74%)

POUR LE REMODELAGE DES COURBES ET CONTOURS DU VISAGE.

- 1 **Les fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** sont le fruit de dix ans de recherche visant à mettre au point une technique efficace, de lifting non chirurgical.

- 2 **Les fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** sont une gamme de fils crantés monofilaments synthétiques (acide L-poly lactique et caprolactone, p(LA-CL)) indiqués lorsqu'un soutien des tissus est nécessaire¹.

- **Leur texture crantée** est conçue pour ancrer le fil dans les tissus après introduction².
- **La composition et la géométrie spécifiques** des fils de soutien résorbables, composés de p(LA-CL), leur confèrent des propriétés mécaniques particulières³.

- 3 Les études cliniques montrent que les **fils de soutien résorbables Definisse™ Threads** procurent :

- effet lifting **immédiat** grâce aux propriétés mécaniques des fils de soutien²
- **Une bonne satisfaction** des patients⁴



Vous souhaitez avoir plus d'informations sur les plans de traitements et techniques avec Definisse™ Threads ?
Rendez-vous sur notre plateforme de formation
www.relife-icme.com

À savoir :

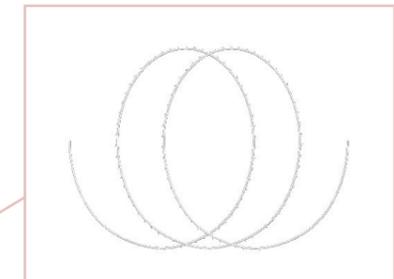
- Ce programme de formation a été développé par un Board de KOL internationaux spécialisés dans les traitements de médecine esthétique.

Definisse™ free floating threads



FILS DE SOUTIEN RÉSORBABLES Definisse™ free floating threads.

Les fils de soutien résorbables Definisse™ free floating threads sont à crans bidirectionnels et convergents².



Chaque boîte contient 6 fils de soutien résorbables stériles conditionnés individuellement.

Les fils sont disponibles dans les longueurs* suivantes :

Longueur
12 cm

Longueur
23,2 cm

* La longueur fait référence à la partie crantée des fils de soutien.



Avec l'aimable autorisation du Dr Vourtsis

Definisse™ double needle threads



FILS DE SOUTIEN RÉSORBABLES Definisse™ Double Needle Threads.

Les fils de soutien résorbables Definisse™ Double Needle threads sont à crans bidirectionnels et convergents².



Les fils sont disponibles dans les longueurs* suivantes :

Longueur
12 cm

Longueur
23 cm

Chaque boîte contient 6 fils de soutien résorbables stériles conditionnés individuellement.

* La longueur fait référence à la partie crantée des fils de soutien.

Chaque extrémité du fil de soutien est pourvue d'une **aiguille droite pour insertion du fil** :

- Longueur 100 mm pour le fil de soutien 12 cm
- Longueur 150 mm pour le fil de soutien 23 cm



Avec l'aimable autorisation du Dr S. Fundarò



FILS DE SOUTIEN RÉSORBABLES Definisse™ ancorage threads.

Les fils de soutien résorbables Definisse™ ancorage threads sont des fils monofilaments dotés d'une partie centrale à crans monodirectionnels².



La longueur* disponible est :

Longueur
31,6 cm

Chaque boîte
contient 10 fils de
soutien résorbables
stériles conditionnés
individuellement

* La longueur fait référence à la partie crantée des fils de soutien.

L'une des extrémités est dotée d'une **aiguille droite** pour insertion, longue de 152 mm, et l'autre extrémité d'une **aiguille semi-circulaire** à pointe arrondie, longue de 31,1 mm⁵.



Avec l'aimable autorisation du Dr Cirillo

Références

- 1 Notice d'utilisation de Definissee™ Threads
- 2 Savoia A. *et al.* "Outcomes in thread lift for facial rejuvenation: a study performed with Happy Lift™". 2014, Dermatol Ther (Heidelb). 2014. 4(1):103-14
- 3 Open test (Analysis of different types of sutures wires). Rigano Laboratoires S.r.l. Prot 148/17
- 4 Kalyan R. *et al.* "The efficacy of polycaprolactone threads in zygomatic and mandibular lifting: consecutive study from a single practitioner's experience". 2017, Int J Clin Expl Dermatol. 1(1):1-3
- 5 Packaging Definissee™ ancrage threads

Les informations contenues dans ce document sont destinées uniquement aux professionnels de santé.

Definissee™ Threads est une gamme composée des produits Definissee™ ancrage threads, Definissee™ double needle threads (12 et 23 cm) et Definissee™ free floating threads (12 et 23,2 cm). Le fil de suture monofilament Definissee™ est un dispositif médical chirurgical d'origine synthétique résorbable de classe III et portent au titre de cette réglementation, le marquage CE 0373-21/03/2018. Pour plus d'informations, veuillez consulter la notice de santé. Le traitement par produit de comblement peut nécessiter plusieurs retouches pour atteindre la correction souhaitée.

Accéder aux mentions légales
de Definissee™ Threads
en scannant ce QR Code



RAJOUTER DE LA VIE AUX ANNÉES

RELIFE France
Immeuble MENARINI, 1 Rue du Jura,
94633 Rungis, France
CE 0373 - Assault SPA, Via G.Gregoraci 12, 00173 Roma, Italia
relifecompany.fr

Retrouvez nous sur

