



NOUS INNOVONS
AVEC VOUS



A PROPOS DE STIF - PET CARE

UNE ENTREPRISE SPÉCIALISÉE

Dans les reconstructions ligamentaires et tendineuses, qui garantit des produits haut de gamme, fiables et durables.

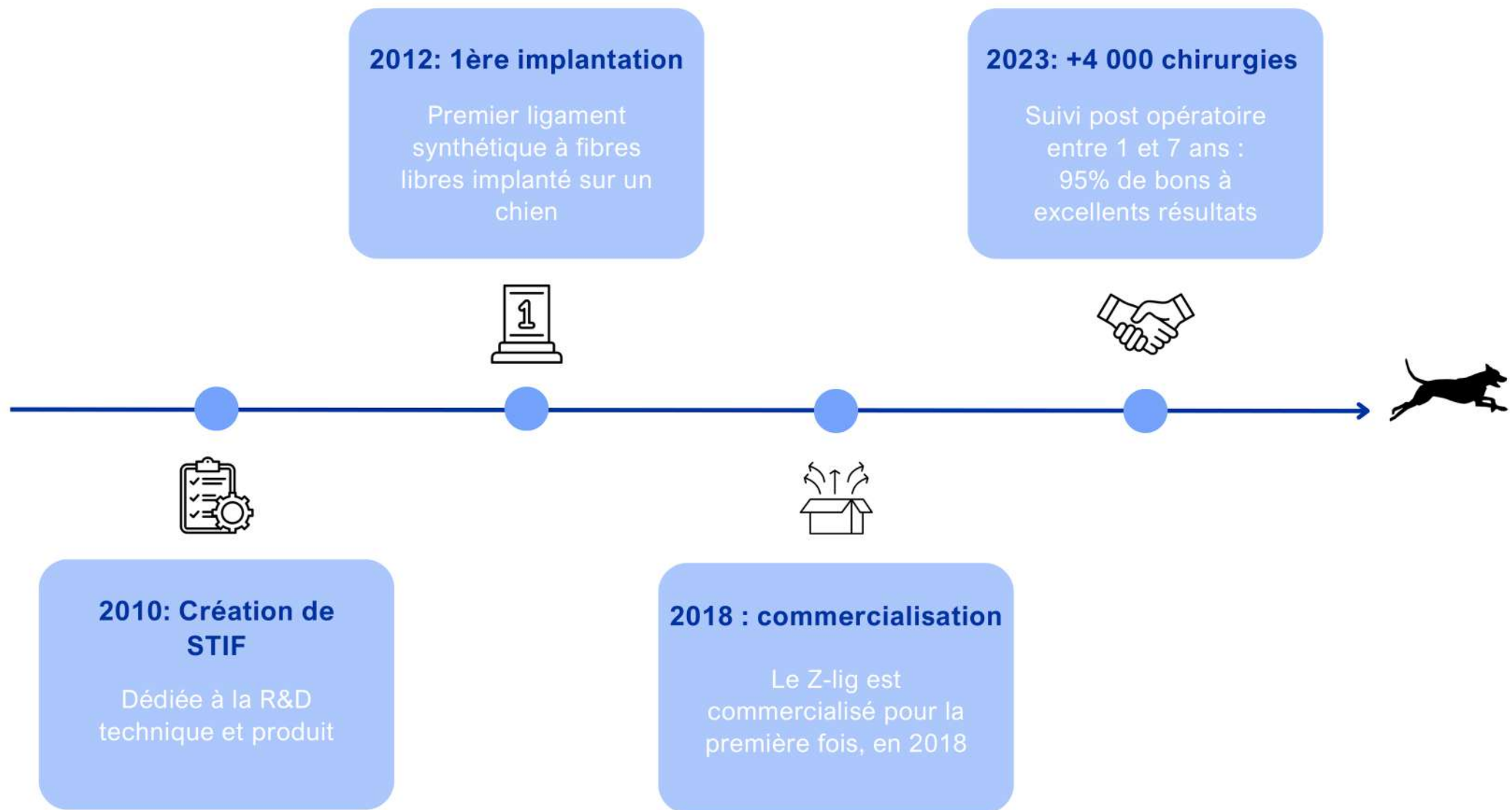
UNE TECHNIQUE CHIRURGICALE PEU INVAISIVE

Qui permet de restaurer la stabilité du grasset, une solidité immédiate du montage, une récupération rapide pour l'animal, et une période post opératoire facile à vivre pour ses propriétaires.

LES FIBRES LIBRES

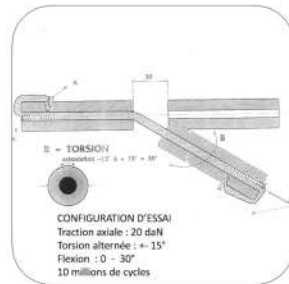
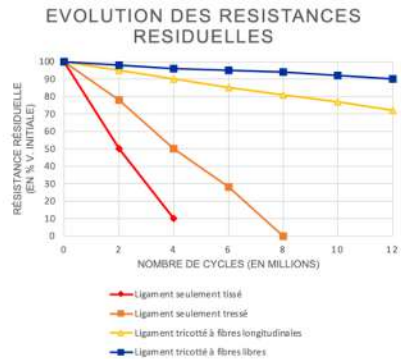
Sont une innovation brevetée, et sont essentielles pour garantir une résistance mécanique de l'implant dans le temps, notamment pour la reconstruction du LCCr.





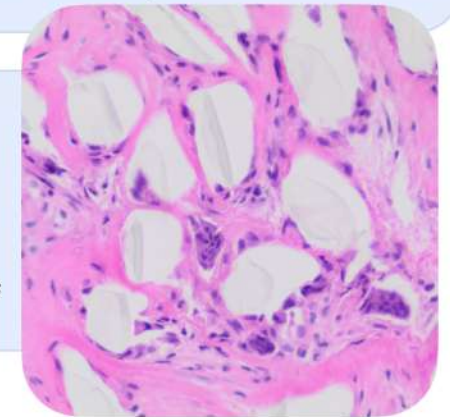
LA R&D CHEZ STIF - PET CARE

A DÉBUTÉ IL Y A PLUS DE 30 ANS



DES FIBRES TOLÉRÉES, ET PLUS ENCORE

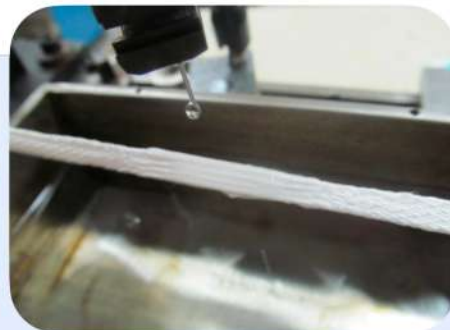
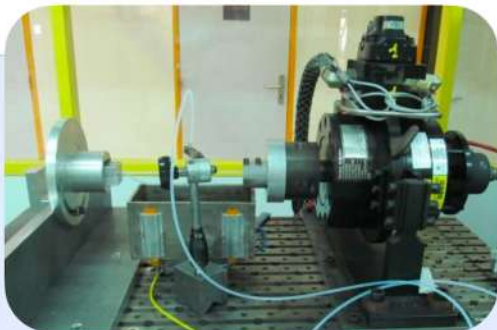
Un processus de fabrication spécifique couplé à l'architecture unique des fibres libres: une combinaison propice à l'envahissement fibroblastique.



Etude histologique menée 1 an après chirurgie de reconstruction du LCCr sur un chien : les fibroblastes envahissent chaque microfibrille qui compose les fibres du Z-lig.

Différentes structures de ligaments ont subi des tests mécaniques poussés, notamment dans des machines reproduisant les contraintes existantes dans la zone intra articulaire.

Le résultat est clair : le ligament à fibres libres est le plus adapté



Configuration d'essai : charge constante de traction : 10 daN
solicitation en torsion de 0 à 90° | Fréquence : 2 Hz. ±0.5 Hz, sinusoïdal
humidification constante avec de l'eau distillée à 37°C.

Une nouvelle batterie de tests a été menée en 2016.

En effet, l'évolution de l'industrie des fibres synthétiques a permis à STIF - Pet Care d'améliorer encore les performances de son implant pour en arriver à ce qu'il est aujourd'hui : un ligament synthétique spécifiquement tressé dans les tunnels osseux, plus petit, plus robuste, mais toujours avec ses fibres libres, dont la résistance à l'abrasion est très supérieure aux fibres tressées, et qui n'entraînent aucun dépôt de particule dans l'articulation.

LE Z-LIG ET SES FIBRES LIBRES

SONT COLONISÉES PAR LES FIBROBLASTES

La structure poreuse des fibres libres est la seule qui permette une régénération du ligament natif au sein même des fibres.

RESPECTENT LA BIOMÉCANIQUE

Elles sont adaptées aux mouvements simultanés de flexion, tension, et torsion.

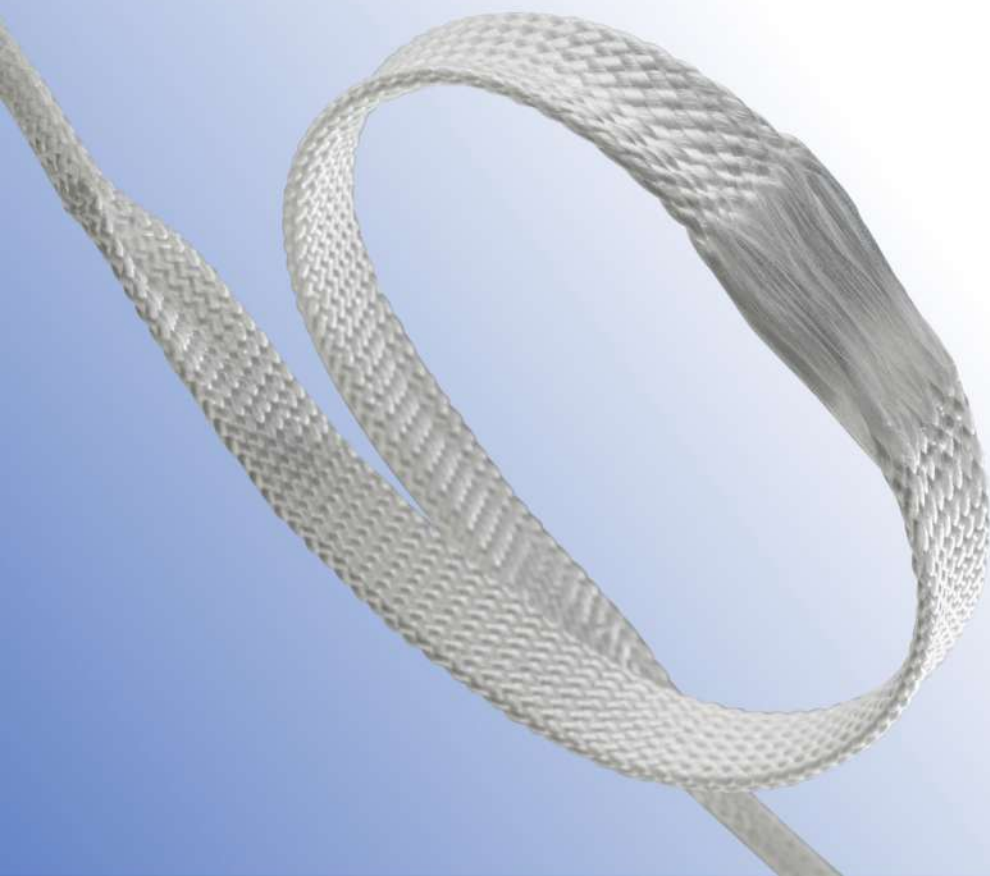


SONT DE LA PLUS HAUTE RESISTANCE

Après 12 millions de cycles, les fibres libres ont une résistance résiduelle à la fatigue de 90%, sans dépôt de particule, sans déformation substantielle, résistance encore inégalée à ce jour.

NOS IMPLANTS

Z-lig



LIGAMENT CROISÉ CRÂNIAL



Poids	Modèle Z-lig	Résistance
Jusqu'à 6 kg	16 / 10	2 000 N
6 - 12 kg	24 / 15	3 000 N
12- 25 kg	32 / 17	4 000 N
Plus de 25 kg	48 / 19 22 25	6 000 N

TENDON D'ACHILLE

 -ten



Poids	Modèle L-ten	Résistance
Jusqu'à 20 kg	32 / 20	4 000 N
Plus de 20 kg	48 / 25	6 000 N

LIGAMENT ROND

 -lux



Poids	Modèle H-lux	Résistance
Jusqu'à 20 kg	25 fibres	3 125 N
Plus de 20 kg	35 fibres	4 375 N

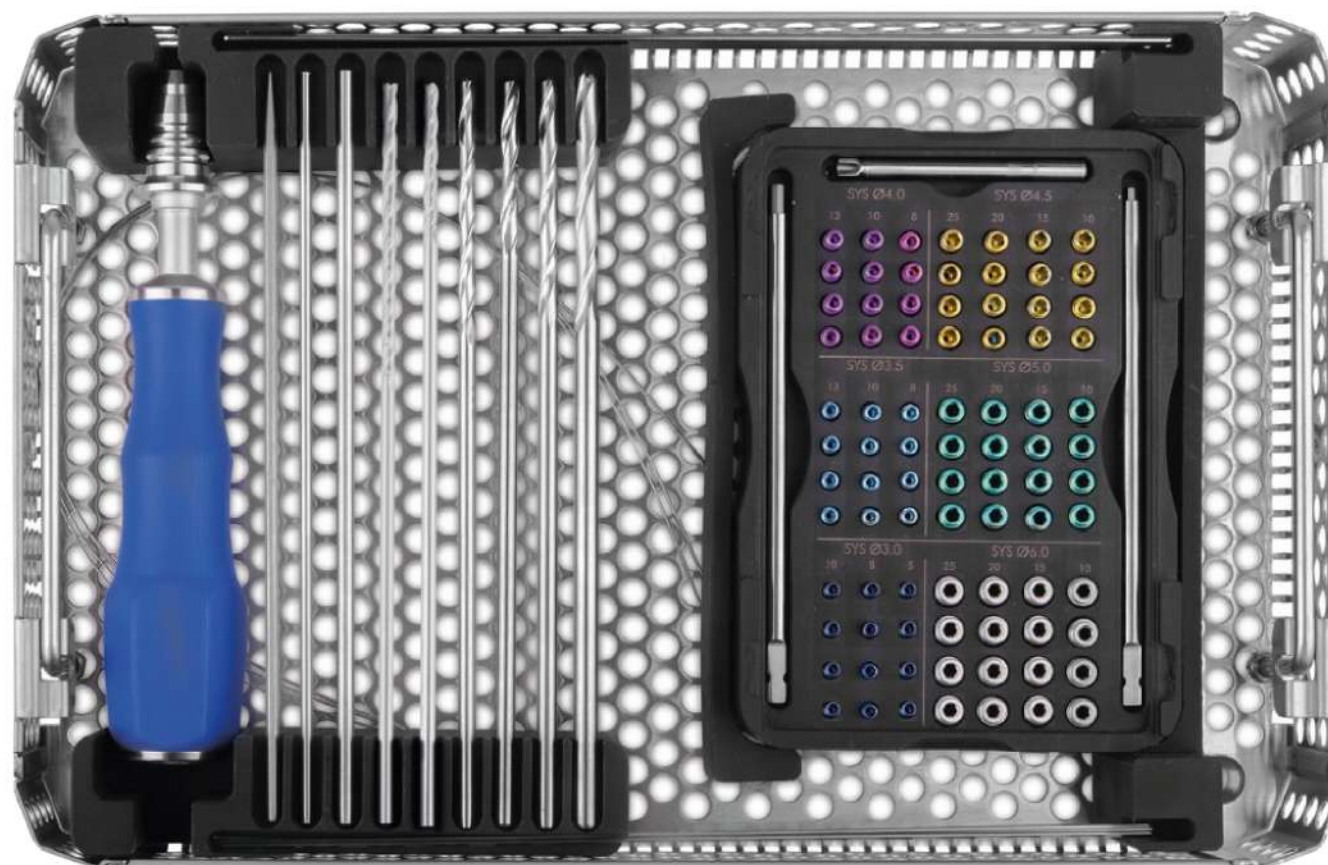
PATCH DE RENFORCEMENT



3 modèles sont proposés pour renforcer les tissus mous en cas de perte de substance.

UN KIT D'INSTRUMENTS SUR MESURE

NOTRE MÉTIER EST DE FACILITER LE VOTRE.



Nos broches, forets et tournevis sont fabriqués pour répondre à chaque contrainte d'implant que vous utilisez.

ET UN GUIDE DE PERÇAGE ADAPTÉ

POUR LES RECONSTRUCTIONS LIGAMENTAIRES, MAIS PAS QUE.

Pour guider vos broches et forets, du point d'entrée au point de sortie avec précision.



NOS VIS CANULÉES

SPÉCIFIQUES, POUR UN MAINTIEN FERME ET LE RESPECT DES FIBRES SYNTHÉTIQUES.



∅ 3.0 mm



∅ 3.5 mm



∅ 4.0 mm



∅ 4.5 mm



∅ 5.0 mm



∅ 6.0 mm



STIF - Pet Care propose des longueurs variées en fonction de vos besoins, vous pouvez nous contacter, ou consulter toutes nos références sur notre site internet.

UN MOTEUR CANULÉ, MULTIFONCTION

COMPACT ET MANIABLE,
POUR FACILITER TOUTES VOS CHIRURGIES ORTHOPÉDIQUES.



RESTONS CONNECTÉS

ÊTRE PROCHES DE NOS CLIENTS EST ESSENTIEL.
CONTACTEZ NOUS PAR MAIL, TÉLÉPHONE,
OU SUR NOS RÉSEAUX SOCIAUX.



WWW.STIF-PETCARE.COM