

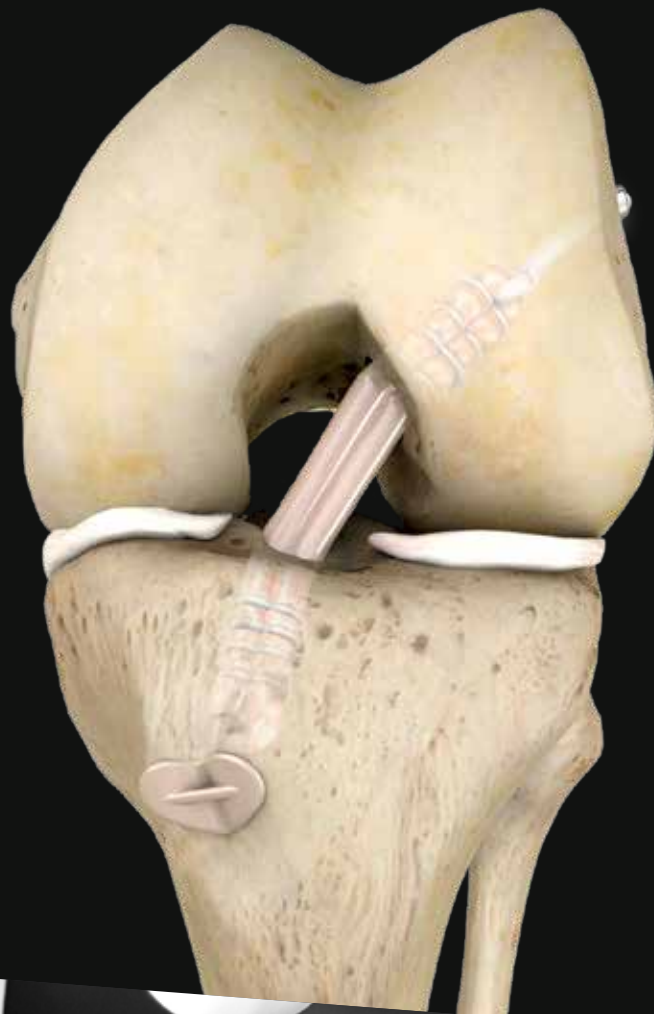


ANCHORMAN SYSTÈME D'ANCRAGE  
TENDINEUX OU LIGAMENTAIRE

SYSTÈME ANCHORMAN

ARTHRO **VIMS**®

# SYSTÈME ANCHORMAN™



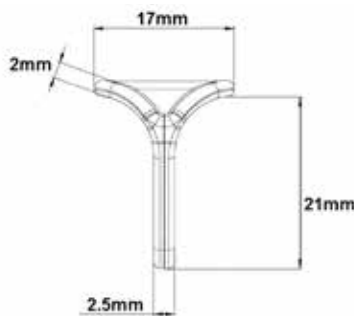
**SPORT  
MEDICINE**  
ADVANCED TECHNOLOGY

# SYSTÈME ANCHORMAN™

## Système d'ancrage tendineux ou ligamentaire

Le système **ANCHORMAN** est une solution innovante pour la chirurgie de reconstruction du ligament croisé antérieur (LCA) selon le principe du DT4.

Il est composé d'un implant de fixation corticale tibiale **ANCHORMAN** en PEEK et d'un système de fixation fémorale réglable l'**ARENA-C**.



### Avantages du PEEK

- Propriétés mécaniques élevées<sup>1</sup>
- Excellente biocompatibilité<sup>5</sup>
- Chimiquement inerte<sup>5</sup>
- Radio transparent<sup>7</sup>
- Module d'élasticité proche de celui du tissu osseux : transfert des contraintes plus homogène, réduction des zones de stress<sup>7</sup>



## ANCHORMAN™ Fixation corticale tibiale

Composé d'un polymère thermoplastique, le PEEK (Polyetheretherketone) VESTAKEEP est considéré comme l'un des plus performant dans le monde avec plus de 15 ans de recul clinique en orthopédie<sup>2</sup>

### Simplicité d'utilisation : une taille

**ANCHORMAN** est simple à utiliser. Sa taille unique convient à tous les tunnels tibiaux de 7 à 10 mm de diamètre et ne nécessite qu'une seule étape pour la préparation du tunnel tibial à l'aide du gabarit dédié.

### Une ostéointégration optimisée

**ANCHORMAN** permet la préservation des fibres tibiales natives du LCA.

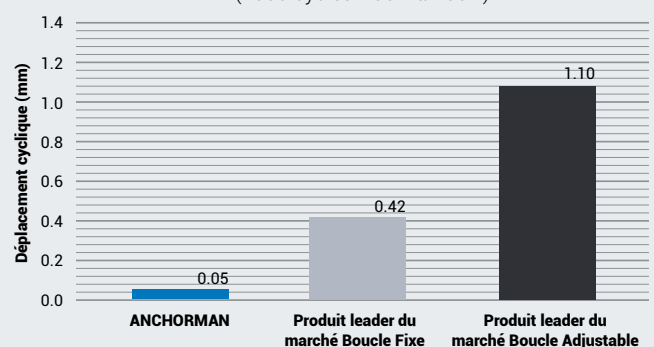
De par sa boucle en PEEK fixe, l'**ANCHORMAN** offre une grande surface de support comparé aux systèmes type bouton fixe et bouton ajustable car il n'y a pas de filetage en contact avec le greffon ou de mouvement des sutures.

De ce fait le greffon est en contact avec le tissu osseux dans son tunnel sur 360° permettant l'intégration biologique et mécanique du greffon.

### Fixation corticale performante

**ANCHORMAN** permet une fixation corticale exceptionnellement solide avec une excellente performance cyclique. Son design en PEEK à boucle fixe offre un déplacement cyclique inférieur de 88% à celui des systèmes de fixation type Endobouton boucle fixe et à 95% inférieur à celui de type Endobouton boucle ajustable<sup>3,4</sup> qui sont leaders du marché.

Performance Cyclique Mécanique<sup>5</sup>  
(1000 cycles - 50N à 250N)



## ARENA™-α

### Fixation corticale Fémorale

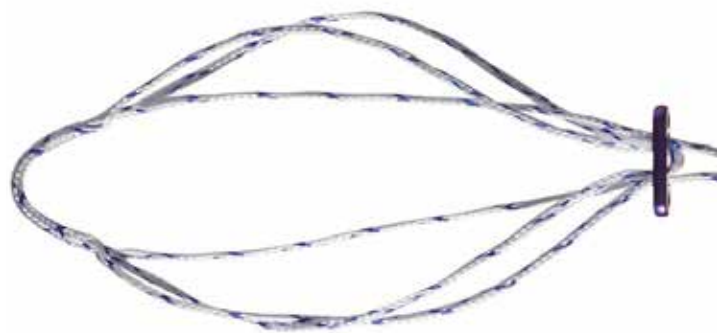
L'ARENA-α est un système de fixation réglable qui est optimisé pour l'utilisation lors de ligamentoplasties DT4 en association avec l'implant tibial **ANCHORMAN**.

**Il est constitué :**

- d'1 plaquette en titane
- d'1 boucle en UHMWPE réglable (composée de 3 brins)
- de 2 fils de traction

La fixation fémorale du greffon est assurée par l'appui de la plaquette contre la corticale osseuse lorsque la greffe est tendue. Cet état de tension permanente est obtenu par l'intermédiaire du serrage de la tresse, qui se bloque automatiquement en position serrée.

Il est composé de fibres de polyéthylène de très haut poids moléculaire (UHMWPE) non résorbable.



### AVANTAGES DE L'ARENA-α

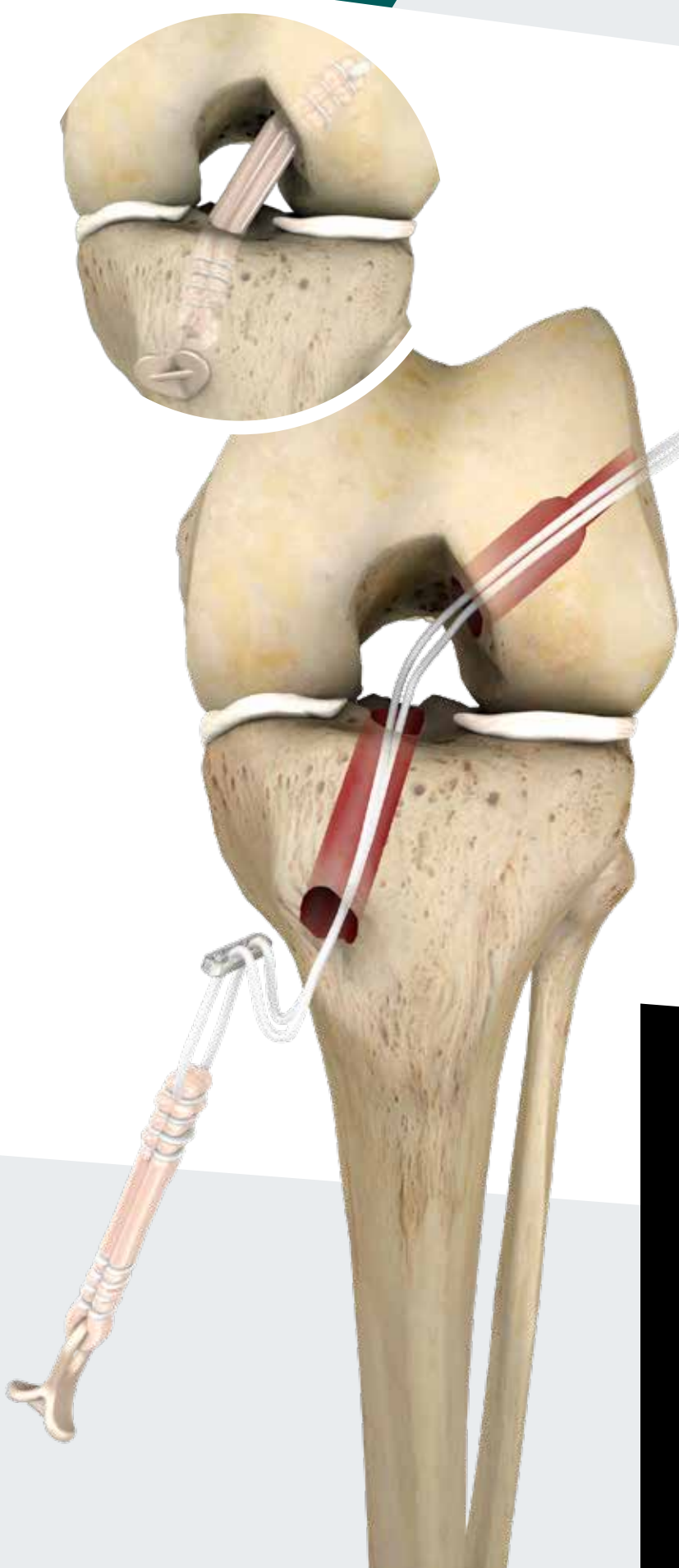
**Système de verrouillage à 3 points** unique et construction en tresse facilitant la mise en place et réduisant le fluage des sutures.

**Une taille unique** pour toutes les réparations du LCA. Boucle à ajustement automatique couvrant les longueurs de 15 à 60 mm.

**Force de traction élevée** de 900 Newtons.

**Visibilité augmentée** de par le motif coloré du tressage en croisement.

**Emballage optimisé** utilisant une seule cale cartonnée protectrice pour conserver l'intégrité de la boucle et des sutures.



## STOCKAGE

L'**ANCHORMAN** et l'**ARENA- $\alpha$**  doivent être stockés dans leur emballage d'origine intact, dans un environnement propre et sec, à température ambiante.

Pour toute information complémentaire, merci de lire la notice d'utilisation.

## PRODUITS

Les dispositifs sont conditionnés sous emballage stérile.

**ANCHORMAN** sous double emballage stérile est stérilisé par rayonnements gamma.

**ARENA- $\alpha$**  sous simple emballage stérile est stérilisé à l'oxyde d'éthylène.

Usage unique. Ne pas réutiliser ou restériliser.

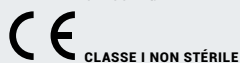
L'instrumentation pour la ligamentoplastie est disponible. Veuillez nous contacter pour plus de détails.

DESIGNATION	TAILLE / COULEUR	REFERENCE
ANCHORMAN		D201019
ARENA- $\alpha$		D201028

## INSTRUMENTATION

Le **SYSTÈME ANCHORMAN™** doit être utilisé avec  
l'instrumentation spécifique fournie par Vims.  
GABARIT ANCHORMAN REF D201039

- 1- Wimmer, Markus A., et al. "The effect of accelerated aging on the wear of PEEK for use in disc arthroplasty". Polymer 25 (1984): 1845-52
- 2- Panayotov, Ivan & Valerie, Orti & Cuisinier, Frédéric & Yachouh, Jacques. (2016). Polyetheretherketone (PEEK) for medical applications. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 27. 10.1007/s10856-016-5731-4.
- 3-Summit Medical TR1297
- 4- Petre et al. Femoral Cortical Suspension Devices for Soft Tissue Anterior Cruciate Ligament Reconstruction. A comparative Biomechanical Study (2012). Am J Sports Med.
- 5- Green, Stuart & Schlegel, Jörg. (2001). A Polyaryletherketone Biomaterial for use in Medical Implant Applications
- 6- AAMI TIR17/Ed.2, Compatibility of materials subject to sterilization
- 7- Kurtz, S.M., Devine, J.N., PEEK Biomaterials in Trauma, Orthopedic, and Spinal Implants, Biomaterials. 2007 Nov; 28(32):4845-4869.



Date de création du document : Janvier 2021 - Fabricant : SUMMIT Medical Ltd Gamme : Ostéosynthèse, système d'ancrage tendineux et ligamentaire- Nom de Produit : ANCHORMAN - Destinataire : Professionnel de santé - N° de marquage CE : 1639 - Classe du DM : IIb - Fabricant : RIVERPOINT - Gamme : Ostéosynthèse, système d'ancrage tendineux et ligamentaire- Nom de Produit : ARENA- $\alpha$  - Destinataire : Professionnel de santé - N° de marquage CE : 0459 - Classe du DM : IIb Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations - Consultez les modalités sur le site [ameli.fr](http://ameli.fr) - Indications : système de fixation pour la chirurgie de reconstruction du Ligament Croisé Antérieur - Recommandations d'utilisation : il est fortement conseillé de lire l'étiquette et la notice d'instructions du produit.

BR\_ARTHROVIMS\_ANCHORMAN\_FR\_V01



VIMS SA  
10 AVENUE DE FONTRÉAL - EUROCENTRE  
31620 VILLENEUVE LES BOULOC - FRANCE  
TÉL. +33 5 34 45 09 09 - FAX. +33 5 61 22 85 84

VIMS-SYSTEM.COM