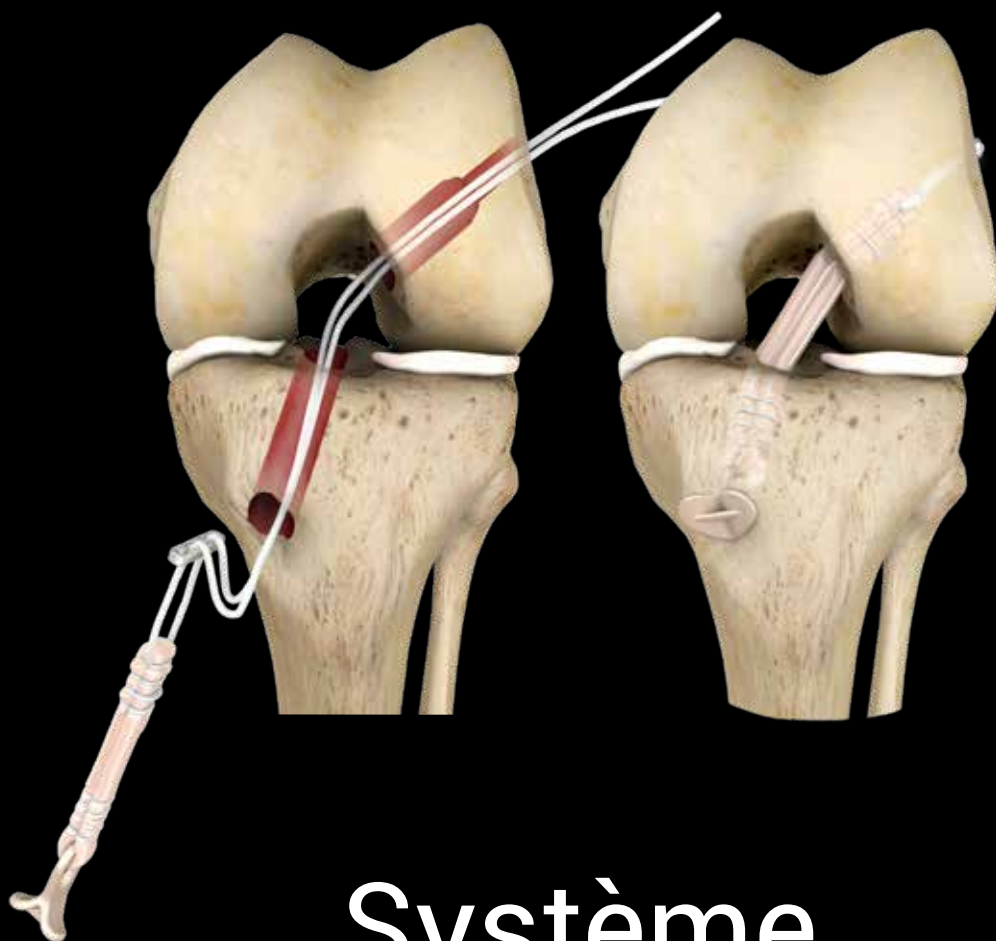


TECHNIQUE OPÉRATOIRE



Systeme Anchorman

SYSTÈME D'ANCRAGE TENDINEUX OU LIGAMENTAIRE

 VIMS

SYSTEME ANCHORMAN

Technique opératoire

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- α** .



ANCHORMAN

Fixation corticale tibiale

Composé d'un polymère thermoplastique le PEEK (Polyetheretherketone) VESTAKEEP considéré comme l'un des plus performant dans le monde avec plus de 15 ans de recul clinique en orthopédie.

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**.

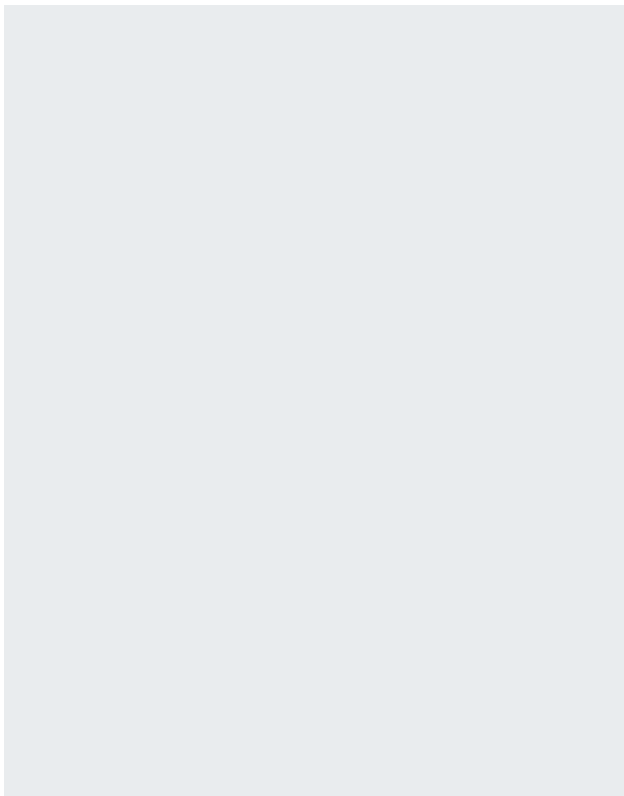
ANCHORMAN

TECHNIQUE OPÉRATOIRE

ÉTAPE 1

Installer le patient

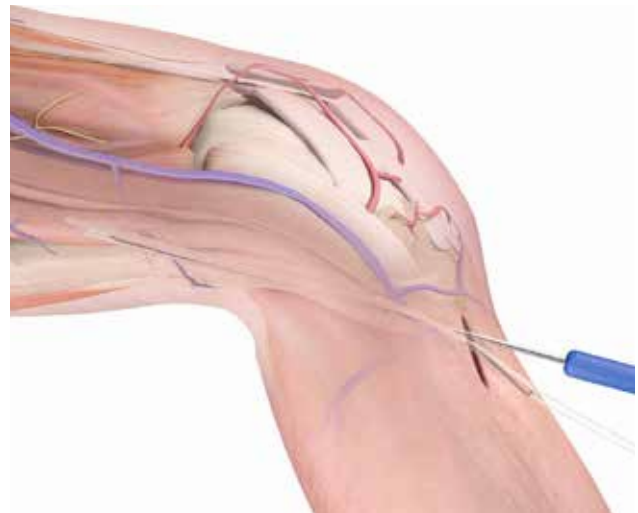
L'installation doit permettre d'obtenir une flexion et extension complète durant l'intervention



ÉTAPE 2

Prélèvement du greffon

Prélever le demi tendineux à l'aide du stripper et le préparer. La plastie sera un DT4.



Remarque

Pour cette technique chirurgicale, une greffe du demi-tendineux est utilisée, mais d'autres greffes peuvent être aussi utilisées.

ÉTAPE 3

Utilisation de la table de préparation

Fixer l'implant de fixation tibiale **ANCHORMAN** (Réf. D201019) sur le support prévu à cette effet de la table de préparation.



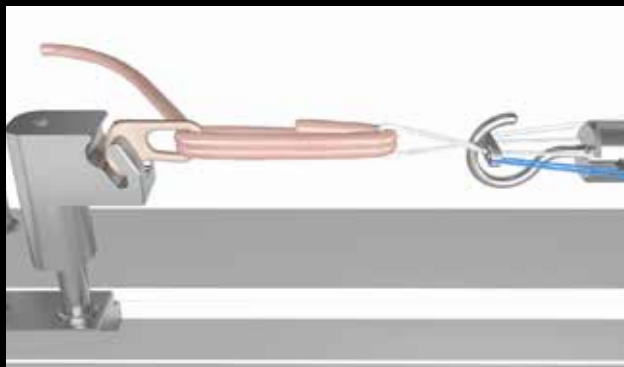
Remarque

ANCHORMAN peut être préparé avec ou sans table de préparation selon les préférences du chirurgien

ÉTAPE 4

Accroche du greffon

Le demi-tendineux est passé dans l'œillet de l'**ANCHORMAN** et la boucle tressée du dispositif de fixation fémorale positionné aussi sur son support de la table de préparation.



Remarque

Le système de fixation ajustable **ARENA- α** est utilisé pour la fixation fémorale dans cette technique chirurgicale. Cependant, **ANCHORMAN** est compatible avec d'autres dispositifs et techniques de fixation fémorale permettant la mise en tension du greffon du côté fémoral.

Remarque

Si l'on considère la longueur **20 mm** de l'**ANCHORMAN** et un chevauchement de **5 mm** de la greffe lorsqu'elle passée dans la boucle de l'**ANCHORMAN** :

-15 mm de tunnel tibial est occupé par l'**ANCHORMAN**.

-Longueur du tunnel tibial - 15mm = longueur de la greffe dans le tunnel tibial.

-La comptabilisation de la longueur de greffe intra-articulaire permet de calculer la profondeur d'insertion fémorale.

Pour cette technique chirurgicale, une greffe du demi-tendineux est utilisée, mais d'autres greffes peuvent être utilisées. Suturez une greffe demi-tendineuse à quatre brins pour obtenir le diamètre de greffe nécessaire de 7 à 10 mm et la longueur de la greffe de 60 à 75 mm (selon la longueur du tunnel). La longueur de la greffe doit permettre une greffe suffisante dans le tunnel fémoral, tandis que la cavité fémorale doit être forée pour laisser un espace suffisant pour la mise en tension au fémur.

ÉTAPE 5

Préparation du tunnel fémoral

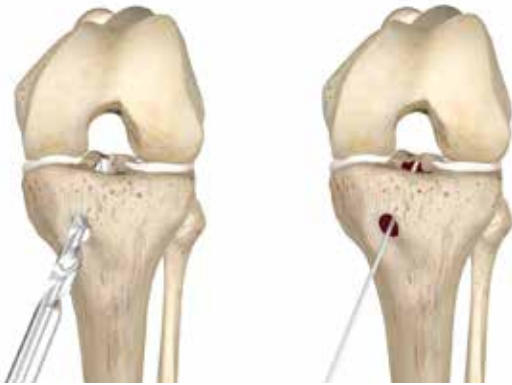
Introduire le viseur fémoral 5, 6 ou 7 (en fonction de la taille du tendon), par la voie antéro-médiale, en flexion 120°.

Introduire la broche à chas, puis le forêt de la taille du tendon. Le forêt doit s'arrêter avant la corticale (ou tunnel +/- 30 mn de longueur).

Percer ensuite la corticale fémorale à l'aide du forêt de 4,5 mm. Cette étape permet le passage de la plaquette métallique du système de fixation réglable.

Passer un fil tracteur dans le tunnel fémoral à l'aide de la broche à chas toujours en place.

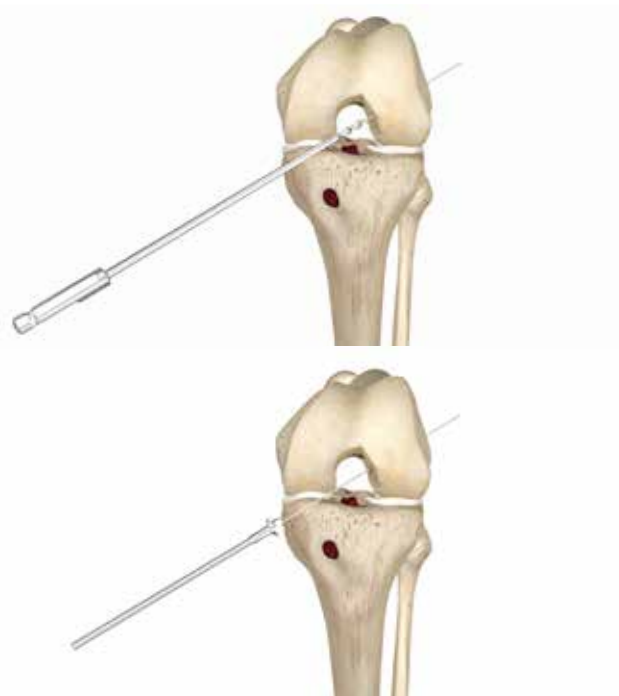




ÉTAPE 6

Préparation du tunnel tibial

Préparer le tunnel tibial. Flexion à 90°. Introduire le viseur tibial par la voie antéro-médiale. La pointe du viseur sera placée à la base du LCP.



Remarque

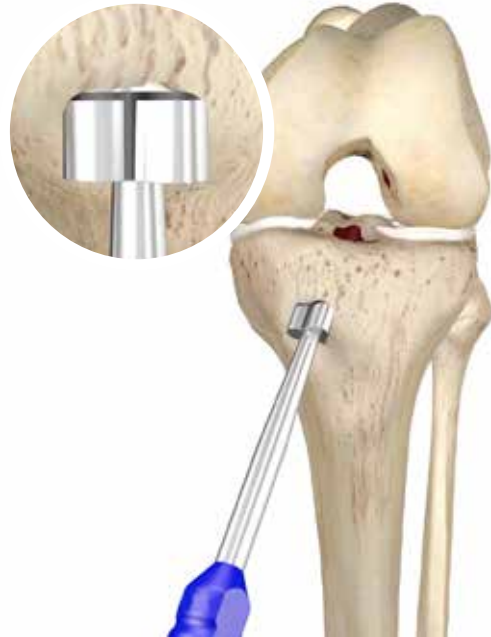
Le tunnel tibial doit avoir un diamètre compris entre 7 et 10 mm et doit avoir le même diamètre que le greffon.
Les ailettes de l'**ANCHORMAN** forment un angle de 60° par rapport au tunnel tibial. Par conséquent, il est nécessaire de s'assurer que l'emplacement choisi sur le tibia est proche de cet angle.

ÉTAPE 7

Utilisation du gabarit Anchorman

Impacter le gabarit **ANCHORMAN** dans le tunnel tibial pour préparer le logement de l'implant.

Le repère laser proximal du **GABARIT ANCHORMAN** par rapport au repère laser distal doit être correctement orienté pour que l'**ANCHORMAN** soit positionné au ras de l'os cortical. L'angle des ailettes doit être aligné sur la géométrie de l'os afin de garantir une conformité maximale entre l'os et l'implant, avec une prééminence d'implant minimale.



Remarque

Le **GABARIT TIBIAL** (Réf. D201039) est ensuite impacté en suivant l'orientation du tunnel tibial jusqu'à ce que le repère laser horizontal affleure l'os cortical.

ÉTAPE 8

Fil de traction

Récupérer le fil de traction dans l'échancrure et le faire passer à travers le tunnel tibial.

ÉTAPE 9

Installation des sutures

Passez les sutures principales du système de fixation de la greffe à travers les tunnels tibiaux et fémoraux jusqu'à la corticale latérale du fémur.



ÉTAPE 10

Traction du greffon

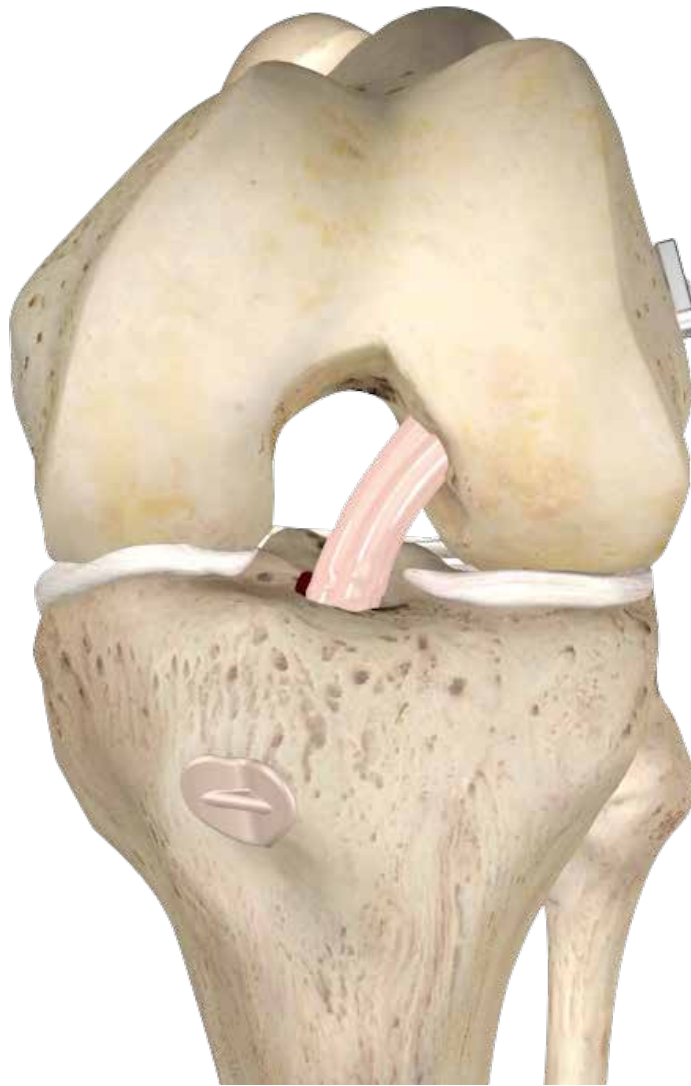
Tracter la greffe à travers les tunnels en s'assurant que l'**ANCHORMAN** est orienté dans la bonne position par rapport à l'empreinte sur l'os tibial et jusqu'à ce que l'**ANCHORMAN** affleure l'os cortical tibial.

Vérifier l'absence d'interposition entre l'**ANCHORMAN** et la corticale.

Appliquez la tension requise à la greffe en la bloquant avec le dispositif de fixation réglable fémoral **ARENA-α**.

Serrage final à 20° de flexion.





DESIGNATION	TAILLE / COULEUR	REFERENCE
ANCHORMAN		D201019
ARENA- α		D201028
GABARIT ANCHORMAN		D201039


Stockage

L'**ANCHORMAN** et l'**ARENA- α** 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 double emballage stérile. **ANCHORMAN** est stérilisé par rayonnements gamma. **ARENA- α** 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.

 **0088**
CLASSE IIb (ANCHORMAN)

 **0459**
CLASSE IIb (ARENA- α)

 **CLASSE I NON STÉRILE (INSTRUMENTATION)**

Date de création du document : Février 2020 - Fabricant : SUMMIT - Gamme : Ostéosynthèse, système d'ancrage tendineux et ligamentaire- Nom de Produit : ANCHORMAN - Destinataire : Professionnel de santé - N° de marquage CE : 0088 - Classe du DM : IIb - Fabricant : RIVERPOINT - Gamme : Ostéosynthèse, système d'ancrage tendineux et ligamentaire- Nom de Produit : ARENA- α - 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 - 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.



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