

TECHNIQUE CHIRURGICALE

Genou

Reconstruction du LCA avec l'Ancrage
Cortical Fémoral (ACF)



Matériel requis

1 Implants

Pour réaliser cette technique opératoire, vous aurez besoin des implants Orthomed suivants :

- Ancre ligamentaire de suture IKARIOS® #2
- Ancre cortical fémoral tailles 15 à 40 mm
- Gamme de vis MISBIO® : diamètre 6 à 11 mm, longueur 23 à 35 mm
- Agrafes ligamentaires (optionnel) : 6 et 8 mm



Ancre ligamentaire de suture IKARIOS® #2



Ancre Cortical Fémoral «ACF»



Vis d'interférence biorésorbable MISBIO®



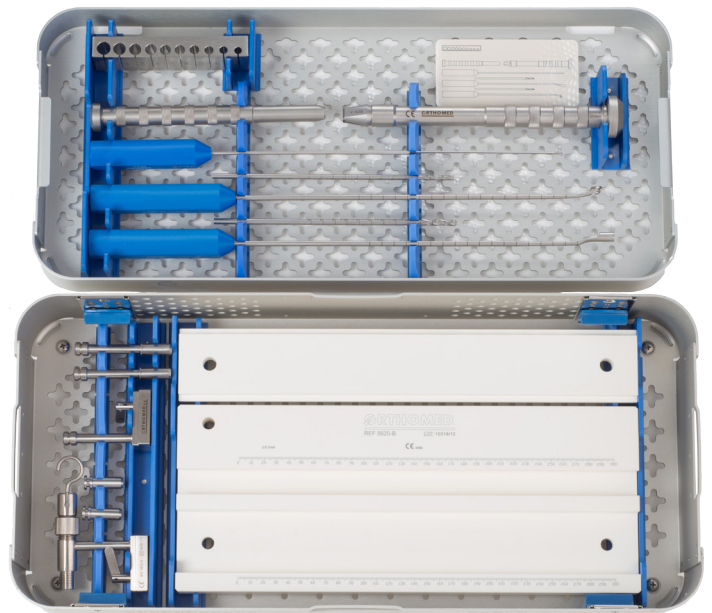
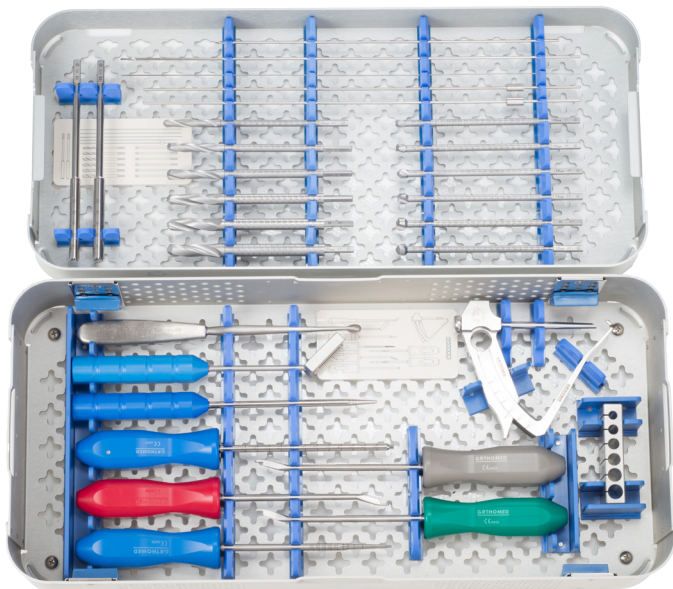
Optionnel

Agrafe ligamentaire

2 Instruments

Pour réaliser cette technique opératoire, vous aurez besoin des instruments Orthomed suivants :

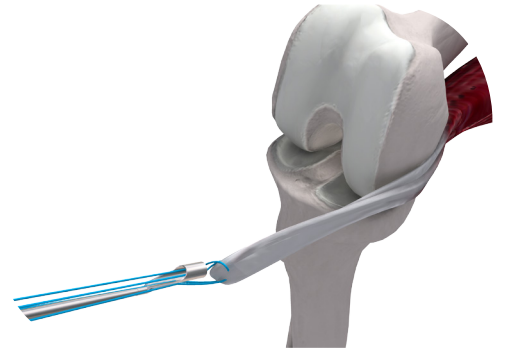
- Kit KJ
- Kit DIDT



Procédure

1 Prélèvement du transplant

Prélèvement des ischio-jambiers (tendons droit interne demi-tendineux) à l'aide d'un stripper ouvert ou fermé (5802-A ou 5803-A).



2 Positionnement du viseur & forage de la corticale tibiale

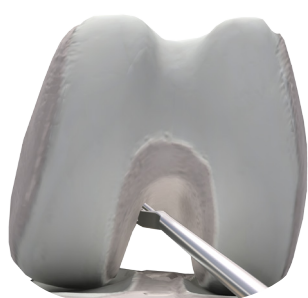
Le système de reconstruction du LCA d'Orthomed garantit un positionnement reproductible du tunnel tibial grâce aux références anatomiques : le centre du tunnel est localisé 7mm en avant du LCP, entre les 2 épines tibiales).

Introduction du viseur tibial (1191-A + 1192-A + 1193-A) par la voie antéromédiale, genou fléchi à 90° (la pointe du viseur sera placée à la base du LCP). Introduction de la broche guide (3103-A) avec un angle d'environ 50°.



3 Positionnement du viseur fémoral & forage d'un tunnel borgne (30mm)

Introduction du viseur fémoral 5, 6, ou 7 mm (1040-A ou 1041-A ou 1042-A) par la voie antéro-médiale (se positionner en «over the top»). Introduire une broche à chas (3202-A), puis un reamer pour réaliser un tunnel fémoral de 30mm de long.

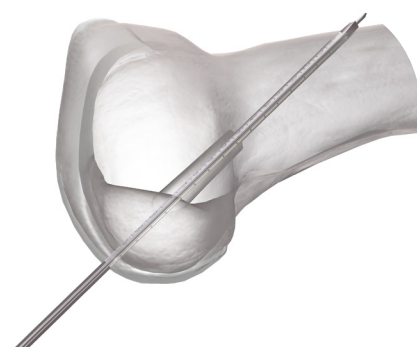
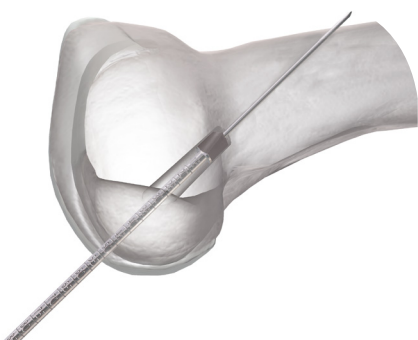


4 Préparation du tunnel fémoral pour l'ACF

Forer avec une broche à chas (3202-A) jusqu'à la corticale fémorale puis retirer le reamer.

Introduire sur la broche une mèche canulée de $\varnothing 4,5$ ou 5mm (2308-B ou 2309-B). Percer le tunnel jusqu'à la corticale fémorale.

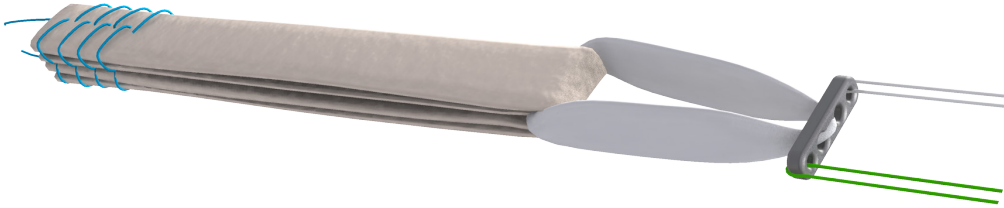
Mesurer la longueur totale du tunnel fémoral à l'aide de la jauge de longueur (5701-A).



5 Préparation des tendons sur la table de travail

Positionnement du transplant sur la table de travail (5620-B + 5621-B + 5622-A + 5623-A + 5624-A + 5625-A). Mise en tension du transplant avec le dispositif de tension dynamométrique.

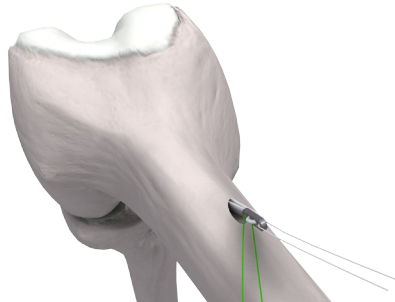
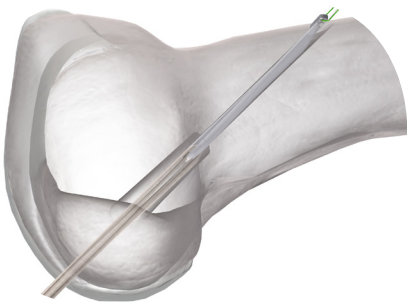
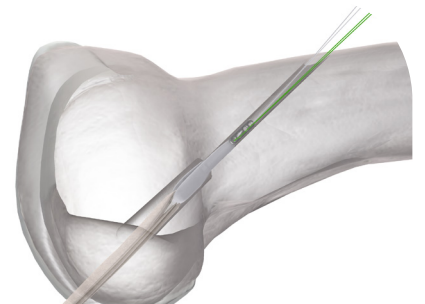
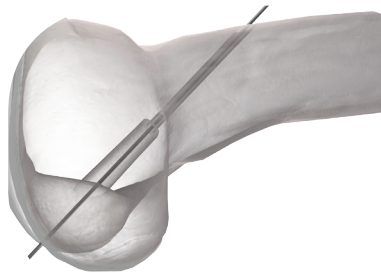
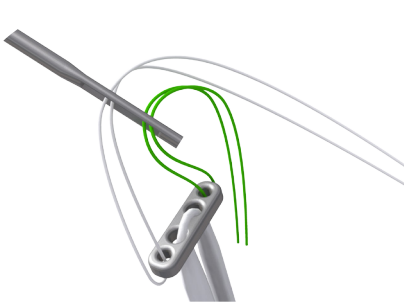
Après suture à l'aide de l'IKARIOS (1266002) et calibrage (4101-A ou 4102-A), introduire le transplant dans la boucle de l'ACF après avoir déterminé la taille nécessaire (15-40mm). La longueur de l'ACF est déterminée par la différence entre la longueur totale du tunnel fémoral et la longueur du tunnel fémoral recevant le transplant.



6 Introduction du transplant + ACF par le tunnel tibial

Monter les 2 fils de traction sur la broche à chas puis tirer le transplant jusqu'à la butée du tunnel borgne.

Arrivé sur la corticale fémorale, tirer sur l'un des fils de traction afin de faire basculer la partie métallique de l'ACF et l'extraire du tunnel fémoral.



7 Fixation tibiale

Positionner la broche souple (3602-A) sur le greffon dans le tunnel tibial. Introduire la vis MISBIO (lg 23, 30 ou 35 mm, diamètre supérieur de 1 ou 2 mm par rapport à celui du tunnel tibial). Eviter la rotation du greffon pendant la mise en place de la vis. Fixation complémentaire possible avec une agrafe ligamentaire (6, 8 ou 11 mm).



Checklist*

1 Kit «KJ»

1191-A	Poignée du Viseur Tibial avec angles de visées variables	1
1192-A	Pointe du Viseur Tibial	1
1193-A	Douille de visée	1
1040-A	Viseur Fémoral Ø 5 mm	1
1041-A	Viseur Fémoral Ø 6 mm	1
1042-A	Viseur Fémoral Ø 7 mm	1
0010-C	Tournevis pour vis d' Interférence titane	1
0031-A	Tournevis pour vis d'Interférence résorbable	1
4101-A	Calibreur de transplant	1
4910-C	Curette	1
4200-A	Gabarit de coupe	1
2300-B	Reamer canulé gradué Ø 7 mm	1
2301-B	Reamer canulé gradué Ø 8 mm	1
2302-B	Reamer canulé gradué Ø 9 mm	1
2303-B	Reamer canulé gradué Ø 10 mm	1
2304-B	Reamer canulé gradué Ø 11 mm	1
2305-B	Reamer canulé gradué Ø 12 mm	1
2310-A	Mèche canulée graduée Ø 7 mm	1
2311-A	Mèche canulée graduée Ø 8 mm	1
2312-A	Mèche canulée graduée Ø 9 mm	1
2313-A	Mèche canulée graduée Ø 10 mm	1
2314-A	Mèche canulée graduée Ø 11 mm	1
2315-A	Mèche canulée graduée Ø 12 mm	1
5001-A	Tréfine, Ø 9 mm	1
5005-A	Mandrin tréfine, Ø 9 mm	1
5003-A	Tréfine, Ø 10 mm	1
5006-A	Mandrin tréfine, Ø 10 mm	1
5011-A	Dilatateur	1
3602-A	Broche souple Ø 1 - Lg 400 mm	2
3202-A	Broche pointe méchée à chas Ø 2,5 - Lg 400 mm	2
3103-A	Broche tibiale pointe méchée, bout mousse Ø 2,5 - Lg 300 mm	2
4861-A	Base du container de stérilisation	1
4862-A	Insert du container de stérilisation	1
4863-A	Couvercle du container de stérilisation	1

2 Kit «DIDT»

0210-A	Porte-agrafe	1
0300-A	Impacteur	1
2308-B	Mèche canulée graduée Ø 4.5 mm	1
2309-B	Mèche canulée graduée Ø 5 mm	1
2318-A	Mèche canulée graduée Ø4.7 mm	1
4102-A	Calibreur de transplant de Ø 6 à 11 mm [prend en compte les demi-tailles]	1
5620-B	Table de travail	1
5621-B	Plaque polyéthylène	1
5622-A	Tensiomètre ligamentaire	1
5623-A	Dispositif de blocage pour semi-tendineux	1
5624-A	Adaptateur semi-tendineux	2
5625-A	Goupille de fermeture	2
5701-A	Jauge de longueur DIDT	1
5802-A	Stripper ouvert Ø 5 mm	1
5803-A	Stripper fermé Ø 7 mm	1
4871-A	Base du container de stérilisation	1
4872-A	Insert du container de stérilisation	1
4863-A	Couvercle du container de stérilisation	1

*Sauf demande spécifique ou rupture momentanée.

Notes
