



TRULIANT®

Système pour genou de première intention
Truliant® avec implants Optetrak Logic®



SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	1
DESCRIPTION.....	1
Indications.....	1
Contre-indications	1
TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE.....	2
Abord et exposition.....	2
Résection fémorale distale	2
Ouverture du canal intramédullaire.....	2
Montage des instruments.....	3
Résection fémorale distale	4
Alignement et résection du tibia	6
Montage des instruments.....	6
Alignement et résection du tibia	7
Technique facultative de référencement du ligament croisé postérieur (PCRT) pour la procédure CR	10
Évaluation de l'espace en extension.....	11
Rotation et dimensionnement du fémur	12
Gabarit A/P	12
Rotation et dimensionnement du fémur	12
Préparation fémorale finale	13
Guide de finition fémorale Truliant	13
Positionnement du guide de finition fémorale et résection	14
Positionnement de l'implant fémoral d'essai et préparation de l'échancrure PS.....	16
Préparation de l'échancrure PS.....	17
Réduction de l'implant d'essai	19
Composants de l'implant tibial d'essai	19
Contrôle de l'alignement	20
Contrôle de la stabilité.....	20
Abord chirurgical PS	21
Abord chirurgical CR.....	21
Contrôle du mouvement.....	22
Préparation tibiale finale.....	24
Ciseau défonceur tibial	25
Préparation et dimensionnement de la patella.....	29
Montage des instruments.....	29
Implantation finale	30
Préparation finale de l'os.....	30
Implantation du composant fémoral.....	31
Implantation du composant patellaire	32
Polymérisation du ciment.....	32
Installation de l'insert tibial en polyéthylène	33
Contrôle final et fermeture	34
Fermeture.....	34
LISTE DES INSTRUMENTS	35
AGENCEMENT DES PLATEAUX	46

INTRODUCTION

Le nombre d'arthroplasties du genou étant en augmentation constante, les chirurgiens orthopédiques doivent relever le défi de résultats cliniques supérieurs avec une efficacité accrue. Le système pour genou Truliant® offre une plateforme complète haute performance avec des solutions permettant de répondre aux défis cliniques présentés par l'arthroplastie totale du genou de première intention ou de reprise. S'appuyant sur les principes fondamentaux d'Exactech, Truliant applique les philosophies de conception et les technologies opératoires avancées pour vous aider à obtenir des résultats cliniques reproductibles.

DESCRIPTION

INDICATIONS

Les systèmes de genou complets Optetrak Logic sont indiqués pour une utilisation chez les personnes au squelette mature subissant une intervention chirurgicale de première intention pour une arthroplastie totale du genou pour cause d'arthrose, d'ostéonécrose, de polyarthrite rhumatoïde et/ou de problèmes dégénératifs post-traumatiques.

Aux États-Unis, les systèmes de genou complets Optetrak ne sont indiqués que pour une utilisation avec ciment, à l'exception des composants fémoraux poreux Optetrak Logic PS et CR, qui sont indiqués pour une utilisation avec ou sans ciment.

CONTRE-INDICATIONS

Les systèmes de genou complets Optetrak sont contre-indiqués dans les situations suivantes :

- Patients présentant une infection systémique soupçonnée ou confirmée ou une infection secondaire distante
- Patients sans stock osseux suffisant pour permettre l'insertion et la fixation appropriées de la prothèse
- Patients sans intégrité suffisante des tissus mous pour assurer une stabilité adéquate
- Patients atteints de troubles mentaux ou neuromusculaires ne permettant pas le contrôle de l'articulation du genou
- Patients dont le poids, l'âge ou le niveau d'activité pourrait entraîner des charges extrêmes et une défaillance précoce du système.

Merci d'avoir envisagé d'utiliser le système pour genou Truliant. En tant que membres de l'équipe chargée du développement de Truliant, nous avons mis à profit nos expériences et nos connaissances pour identifier les domaines qui, à notre avis, permettaient de relever les défis cliniques restants en matière d'arthroplastie totale du genou. Notre objectif était de développer un système pour genou offrant non seulement un portefeuille complet d'options d'implants, mais également une instrumentation intuitive permettant de rationaliser l'intervention pour une efficacité accrue et une reproductibilité globale. Les objectifs de conception suivants constituaient la base du système Truliant de première intention :

- Obtenir de meilleurs résultats pour les patients et la satisfaction des chirurgiens en fournissant un large éventail d'options d'implants qui s'adaptent à l'anatomie du patient ;
- Développer une instrumentation intuitive, simple à utiliser et fournissant un retour visuel, audible et tactile en phase peropératoire pour améliorer l'efficacité et la reproductibilité globale ;
- Concevoir un système suffisamment polyvalent pour prendre en charge divers abords chirurgicaux et philosophies.

Nous attendons avec impatience votre utilisation du système et espérons qu'il vous aidera à réussir vos interventions de première intention du genou.

Respectueusement vôtre,

H. Morton Bertram III, MD

Michael Dayton, MD

Richard Friedman, MD

Chul-Won HA, MD, PhD

Sudheer Karlakki, MD, FRCS, MSc

J. Craig Morrison, MD

Bruno Violante, MD

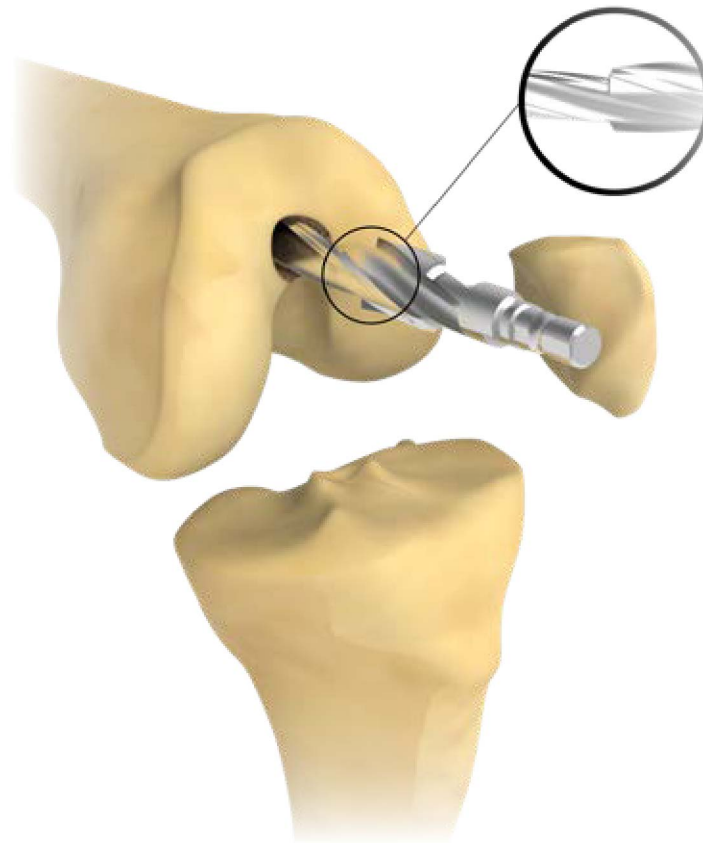


Figure 1

Ouverture du canal intramédullaire avec la mèche pilote IM

ABORD ET EXPOSITION

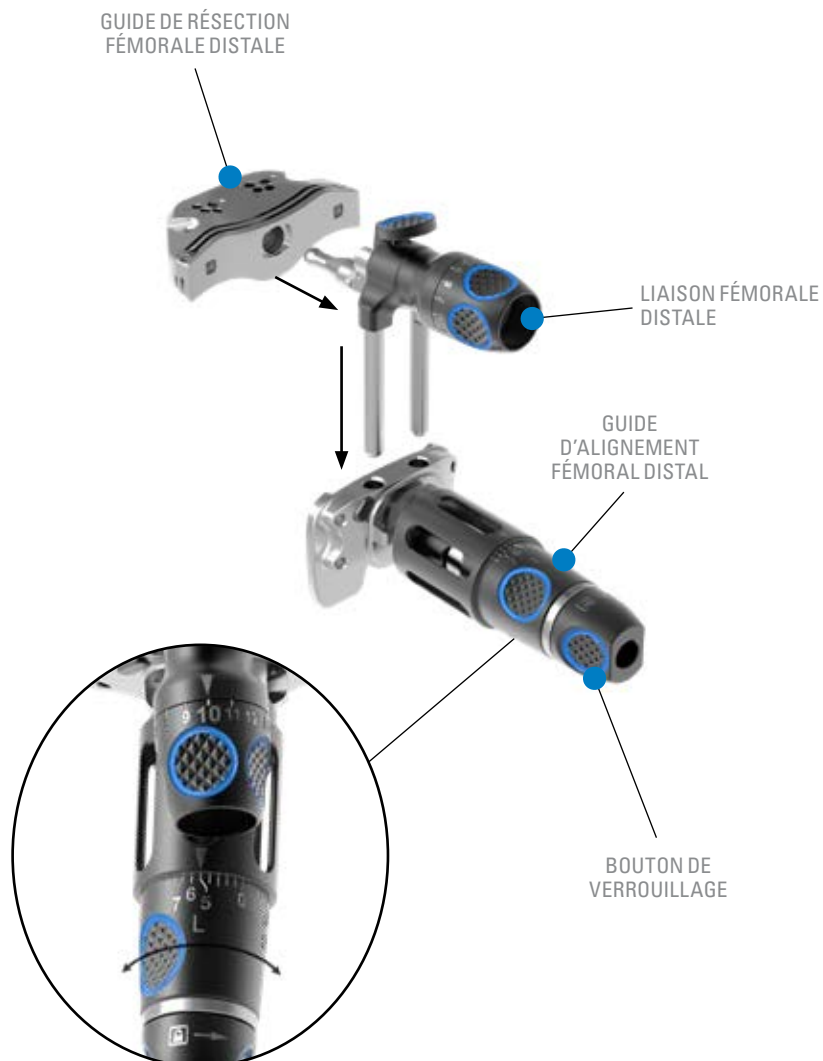
L'incision et l'exposition sont effectuées selon la technique préférée du chirurgien.

RÉSECTION FÉMORALE DISTALE

Ouverture du canal intramédullaire

Le fémur distal est ouvert avec la mèche pilote intramédullaire (IM) dirigée dans l'axe du canal endosté du fémur (*Figure 1*). Le point d'entrée de la mèche se situe dans la trochlée, à 5-10 mm en avant de l'échancrure intercondylienne.

La conception étagée de la mèche pilote peut être utilisée pour agrandir le trou dans le fémur distal pendant le perçage, de sorte qu'un point d'entrée légèrement mal positionné n'affecte pas l'alignement de la tige intramédullaire (IM). Une fois le canal ouvert au moyen de la mèche pilote IM, insérer la tige IM dans le canal fémoral en veillant à ce qu'elle passe facilement. La tige IM peut ensuite être retirée du canal au moyen de la poignée en T modulaire ou laissée en place, dès lors que seule la poignée en T modulaire est retirée.



Montage des instruments

Guide d'alignement fémoral distal

1. Insérer le bloc de connexion fémoral distal Truliant dans le guide d'alignement fémoral distal Truliant
2. Apposer le guide de résection fémorale distale Truliant sur le bloc de connexion distal
3. Définir l'angle valgus souhaité de la résection fémorale en tournant la molette du guide d'alignement du bon côté (gauche ou droit) et régler la valeur souhaitée de 0 à 9 degrés

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE

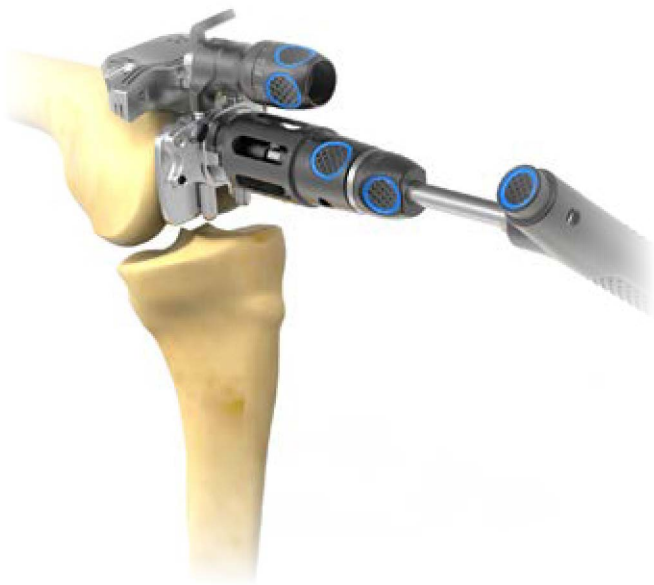


Figure 2

Aligner l'ensemble de résection fémorale distale sur le fémur distal



Figure 3

Régler la profondeur de résection fémorale distale

Résection fémorale distale

Introduire la tige IM à poignée en T modulaire Truliant dans le trou du guide d'alignement, puis introduire l'ensemble sur le fémur distal (*Figure 2*). Noter que le bouton situé à l'extrémité du guide d'alignement verrouille la position de l'ensemble sur la tige IM au besoin. Définir la profondeur de la résection fémorale distale en tournant la molette située sur le bloc de connexion distal de 1 à 14 mm par incréments de 1 mm (*Figure 3*).

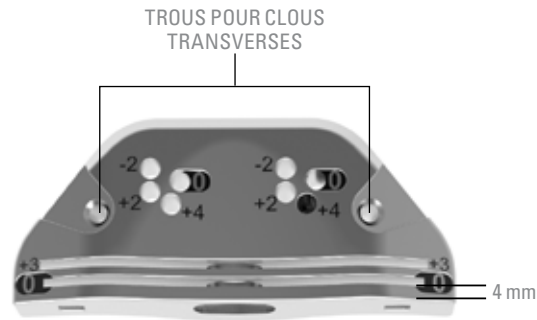


Figure 4

Guide de résection fémorale distale

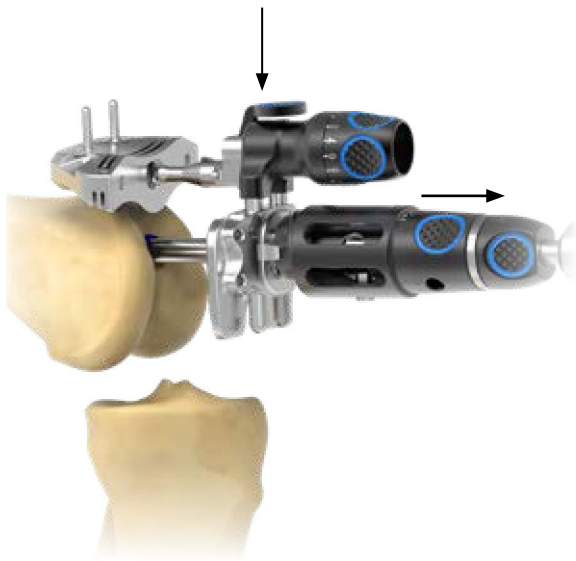


Figure 5

Retrait de l'ensemble de résection fémorale distale

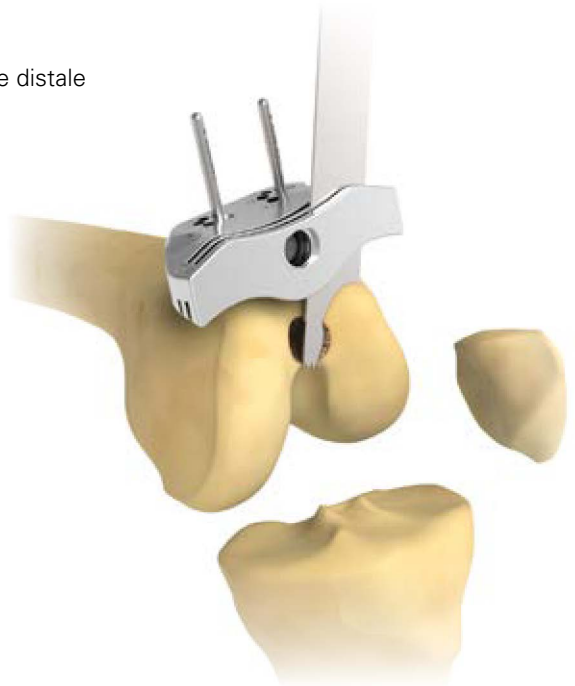


Figure 6

Résection fémorale distale

Le guide de résection peut être pivoté autour de la patte de fixation afin de mieux correspondre à l'anatomie de l'os. Éviter les rotations excessives, car les broches pourraient interférer avec la tige IM.

Enclouer le guide de résection dans les trous « 0 ». Le guide de résection comporte des trous de décalage pour clous de fixation et une fente de résection alternative pour un réglage précis de la profondeur de résection après l'enclouage (trous pour clous de fixation ± 2 et $+4$ et une fente de résection alternative de $+3$ mm). Deux trous pour clous transverses sont disponibles pour une stabilité accrue du guide de résection. Si la surface plate distale du guide de résection est utilisée pour la résection, l'os sera réséqué de 4 mm en moins que la fente standard (Figure 4). Une

résection de 8 à 10 mm est typique et une résection de 8 mm correspond à l'épaisseur de l'implant.

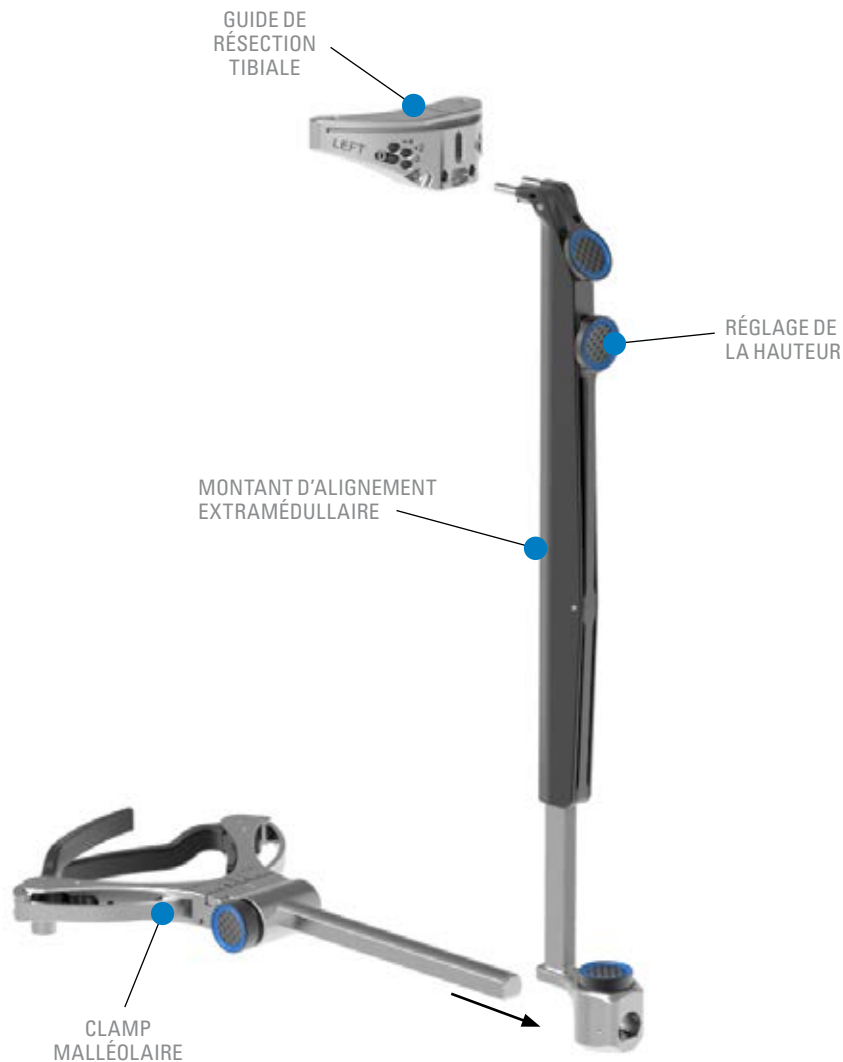
Retirer la poignée en T modulaire, la tige IM, le bloc de connexion distal et le guide d'alignement comme un ensemble, en appuyant sur le bouton situé en haut du bloc de connexion distal et en retirant l'ensemble de l'os (Figure 5). La résection fémorale distale est réalisée (Figure 6).

Remarque : Des lames de scie de 1,27 mm sont recommandées pour tous les guides de résection Truliant.

Retirer maintenant le guide de résection.

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE



ALIGNEMENT ET RÉSECTION DU TIBIA

Montage des instruments

Guide d'alignement tibial extramédullaire (EM)

1. Faire glisser la tige du clamp malléolaire Truliant dans l'extrémité inférieure du montant d'alignement EM Truliant tout en appuyant sur le bouton. Les marquages sur le clamp malléolaire doivent être orientés vers le haut.
2. Fixer le guide de résection tibiale Truliant au montant d'alignement en appuyant sur le bouton le plus proximal du montant d'alignement.

En appuyant sur le bouton vertical du montant d'alignement, il sera possible de régler la hauteur du montant d'alignement. En relâchant le bouton, la hauteur sera verrouillée.

**Figure 7**

Positionnement du guide d'alignement tibial extramédullaire

**Figure 8**

Centrer l'extrémité distale du guide d'alignement tibial EM sur l'articulation de la cheville

Alignement et résection du tibia

Ouvrir les deux bras du clamp malléolaire jusqu'à ce que les leviers se bloquent automatiquement. Avec les bras du clamp malléolaire en position ouverte, pousser l'ensemble de l'instrument contre le tibia, en amenant les bras à se fermer autour de l'articulation de la cheville en position supra-malléolaire (Figure 7).

La position du guide d'alignement tibial EM peut être ajustée en appuyant sur le bouton du clamp malléolaire et en déplaçant le guide d'alignement tibial EM vers l'intérieur ou l'extérieur (Figure 8). L'extrémité distale du guide d'alignement tibial EM doit être centrée sur l'articulation de la cheville. Dans la majorité des cas, lorsque le clamp malléolaire est correctement positionné, les graduations indiquent une médialisation d'environ 2 à 5 mm.

Les repères anatomiques pour le centrage du guide de résection tibiale sont le 1/3 interne de la tubérosité tibiale antérieure et l'épine tibiale. Dans le plan sagittal, l'axe tibial correspond à une ligne passant par le centre du genou et le centre de la cheville.

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE



Figure 9

Régler la pente tibiale postérieure

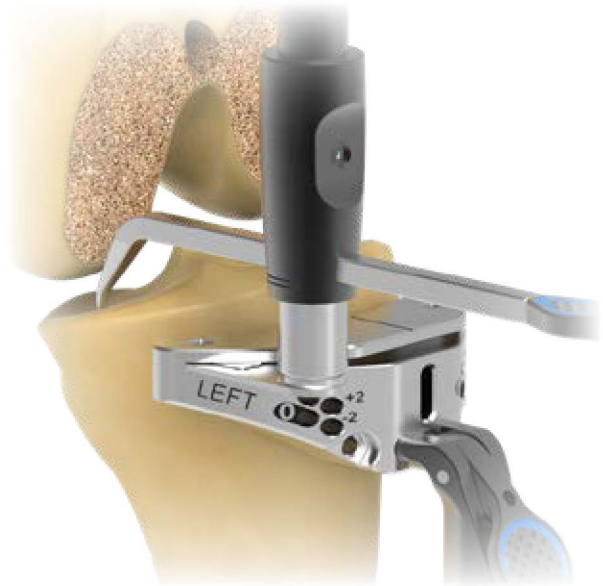


Figure 10

Placer le palpeur tibial réglable Truliant dans le guide de résection tibiale Truliant

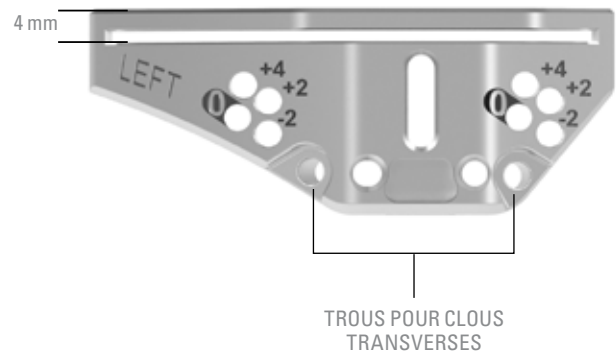
Il est possible d'ajuster la pente postérieure du guide de résection tibiale en déplaçant le montant d'alignement sur le clamp malléolaire en direction AP. Appuyer sur le bouton distal du montant d'alignement pour modifier sa position AP et la pente du guide de résection tibiale, puis le relâcher pour verrouiller l'angle d'inclinaison sélectionné (Figure 9). Lors de la configuration de l'orientation sagittale de la résection tibiale proximale, une pente postérieure neutre de 0 à 3 degrés est recommandée. Il est important d'éviter les pentes antérieures et les pentes postérieures excessives.

Remarque : Il est recommandé de commencer la mise en position du montant d'alignement environ à mi-chemin sur la tige du clamp malléolaire (ou à une distance correspondant à la largeur de 3-4 doigts du tibia) et d'ajuster à partir de là.

Une fois la pente souhaitée définie, utiliser le palpeur tibial réglable Truliant pour définir la hauteur de résection. Placer le pied du palpeur tibial dans la fente de résection du guide de résection tibiale. Il est possible de régler le niveau de résection en tournant la molette située au-dessus du palpeur réglable à la profondeur souhaitée (allant de 0 à 14 mm) à partir de la pointe du palpeur (Figure 10). Régler la hauteur du montant d'alignement de sorte que le palpeur réglable indique le plateau tibial ciblé.

**Figure 11**

Évaluer l'alignement avec les repères extramédullaires

**Figure 12**

Guide de résection tibiale Truliant

La lame jauge de résection Truliant peut être utilisée pour évaluer le niveau de résection tibiale et la pente. Une fois que le guide de résection tibiale est ajusté au niveau et à la pente de résection souhaités, il peut être encloué en position. Placer les clous de fixation dans les trous « 0 ».

Facultatif : Une fois que le guide de résection tibiale est correctement positionné, vérifier son alignement en insérant la poignée de la tige d'alignement dans la fente du guide de résection tibiale. La tige d'alignement peut ensuite être placée dans les trous ou la fente de la poignée et utilisée pour évaluer l'alignement sur les repères extramédullaires (Figure 11).

Après avoir été fixé dans les trous « 0 » au moyen des clous, le guide de résection tibiale peut être réglé de manière proximale ou distale par incréments de 2 mm en déplaçant le guide de résection tibiale sur les trous de décalage de -2 mm, +2 mm ou +4 mm. Si la résection est effectuée sur la surface plane proximale du guide de résection tibiale, 4 mm d'os seront réséqués en moins (Figure 12). Des trous pour clous transverses sont disponibles sur le guide de résection tibiale pour une stabilité accrue pendant la résection osseuse.

Procéder à la résection tibiale proximale.



Figure 13

Positionnement de l'écarteur pour LCP Truliant

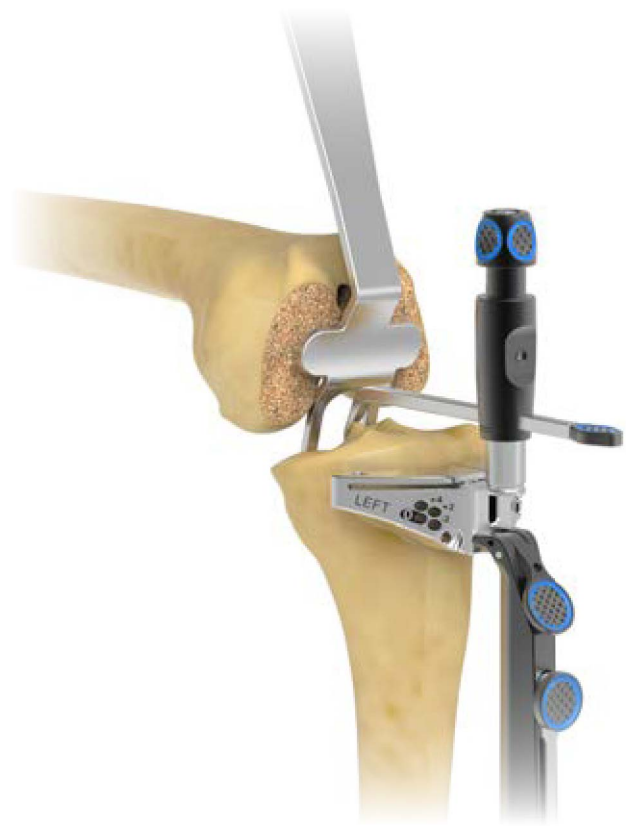


Figure 14

Déterminer la profondeur de résection tibiale

Technique facultative de référencement du ligament croisé postérieur (PCRT) pour la procédure CR

La technique chirurgicale PCRT offre la possibilité de définir la profondeur de la résection tibiale tout en garantissant l'intégrité de l'insertion du ligament croisé postérieur (LCP) sur le tibia postérieur. Placer l'écarteur pour LCP derrière le tibia avec une branche en mésial et une autre en latéral par rapport au LCP. Subluxer le bord postérieur du tibia antérieur par rapport au fémur. À ce stade, l'écarteur pour LCP doit protéger à la fois le LCP et la surface réséquée du fémur distal (lorsqu'une séquence abordant le fémur en premier est utilisée) (*Figure 13*). Libérer tous les tissus conjonctifs et/ou cicatriciels généralement présents autour de la face antérieure de l'insertion tibiale du LCP jusqu'à ce que les fibres du LCP soient dégagées au niveau de leur insertion dans le tibia postérieur. Il est également conseillé de réséquer les cornes postérieures restantes des deux ménisques et les ligaments ménisco-fémoraux.

Le guide d'alignement tibial Truliant EM, le guide de résection tibiale et le palpeur tibial sont placés comme décrit précédemment.

En cas d'utilisation de la technique PCRT, étendre le palpeur pour atteindre la face postérieure du plateau tibial et placer la pointe du palpeur au point d'insertion du LCP, en fournissant une référence directe à l'insertion du ligament (*Figure 14*). Lorsque le palpeur est réglé sur 0 mm, la résection tibiale est alignée exactement sur la pointe du palpeur. Le réglage du palpeur sur une autre valeur indiquera la quantité de résection tibiale distale supplémentaire à partir de la pointe du palpeur. Il est recommandé de régler le palpeur sur 2 mm, ce qui entraîne une résection tibiale à 2 mm sous la pointe du palpeur.

Une pente tibiale neutre entre 0 et 3 est recommandée pour la technique PCRT. L'augmentation de la pente tibiale postérieure (au-delà de 5 degrés) peut endommager

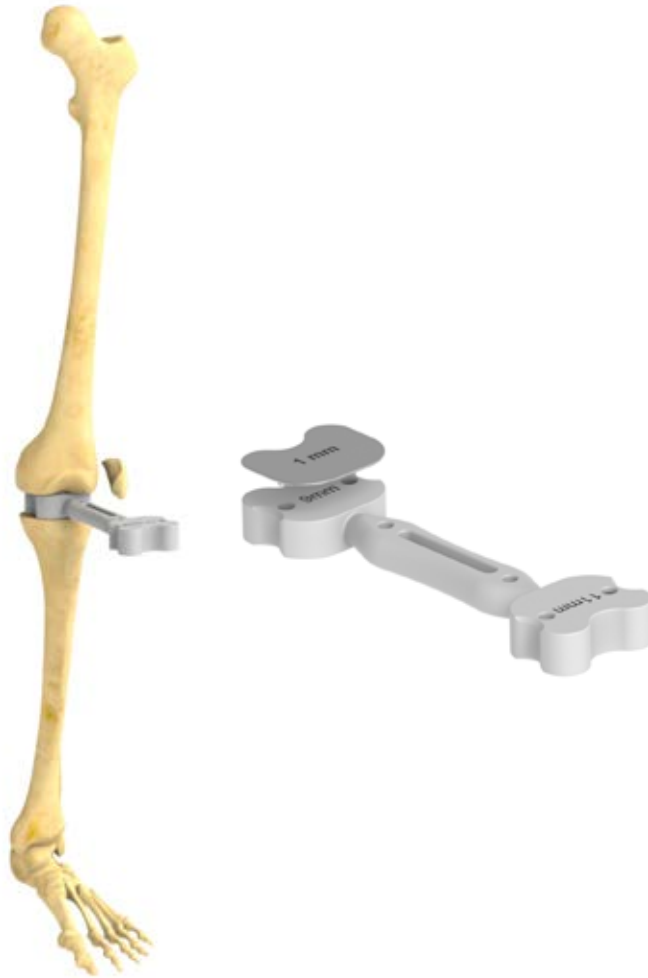


Figure 15

Évaluation de l'intervalle en extension avec l'entretoise

l'insertion tibiale du LCP. Une pente tibiale postérieure excessive de l'insert (c'est-à-dire la combinaison de la résection tibiale proximale et des pentes postérieures de l'insert tibial) peut entraîner une usure accélérée de la face postérieure de l'insert tibial.

Une fois que la position souhaitée du guide de résection tibiale est atteinte, fixer le guide dans les trous « 0 » au moyen des clous de fixation et procéder à la résection tibiale proximale comme décrit précédemment.

ÉVALUATION DE L'ESPACE EN EXTENSION

Vérifier l'espace en extension en étendant complètement la jambe et en plaçant l'extrémité appropriée de l'entretoise Truliant entre les deux surfaces réséquées (Figure 15). L'entretoise de 9/11 mm se fixe à une cale de 1 mm aux deux extrémités pour évaluer des épaisseurs de 10 et 12 mm.

L'entretoise de 13/15 mm se fixe à une cale de 4 mm aux deux extrémités pour évaluer des épaisseurs de 17 et 19 mm.

Remarque : Les épaisseurs d'insert de 10 et 12 mm ne sont pas disponibles pour les inserts Optetrak Logic

Des libérations de tissus mous et des résections osseuses supplémentaires peuvent être effectuées pour obtenir l'espace en extension souhaité.

Remarque : L'entretoise peut également être utilisée pour évaluer l'espace en flexion après la mise en place du guide de finition fémorale Truliant ou après la résection des condyles postérieurs (utiliser l'entretoise noire inférieure de 4 mm pour indiquer la surface inférieure du guide de finition fémorale).

Le cas échéant, il est possible de placer la tige de contrôle de l'alignement à travers les trous ou la fente de l'entretoise afin d'évaluer l'alignement.

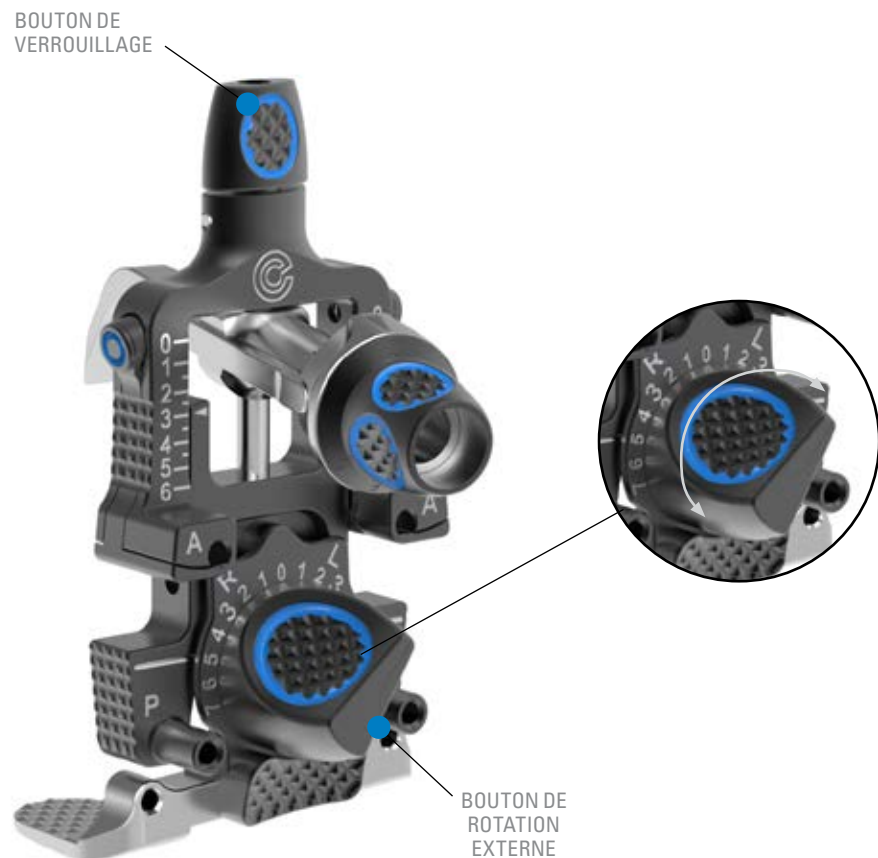


Figure 16
Gabarit A/P

ROTATION ET DIMENSIONNEMENT DU FÉMUR

Gabarit A/P

Le gabarit A/P Truliant (Figure 16) prend en charge les techniques de référencements antérieur et postérieur. Le choix des trous pour clous du référencement antérieur fournira une résection antérieure constante comme référence, quelle que soit la taille. Toutes les variations de résections d'os d'une taille à l'autre se produiront sur la résection postérieure.

Sinon, le choix des trous pour clous du référencement postérieur assurera une résection postérieure constante, quelle que soit la taille. Toutes les variations de résections d'os d'une taille à l'autre se produiront sur la résection antérieure.

La rotation fémorale externe peut être réglée en ajustant la molette située à l'avant du gabarit A/P, vers la gauche ou la droite de 0 à 7 degrés par incréments de 1 degré.

Rotation et dimensionnement du fémur

Le gabarit A/P doit être placé au ras de la surface distale réséquée du fémur.

Les pieds postérieurs du gabarit A/P doivent être insérés sous les condyles fémoraux postérieurs. En cas de défaut condylien postérieur, orienter le gabarit A/P en conséquence. Le cas échéant, fixer le gabarit A/P avec un clou à tête dans le trou de fixation des pieds postérieurs. La ligne horizontale marquée sur le corps du gabarit A/P et la tige verticale peuvent servir de références pour vérifier l'alignement anatomique par rapport à l'axe transépicondylien (ATE) et à la ligne de Whiteside du fémur distal.

Le gabarit A/P est ajusté à la taille du fémur. La pointe du palpeur A/P doit être placée sous le quadriceps et dans la bourse suprapatellaire. Pour régler la position du

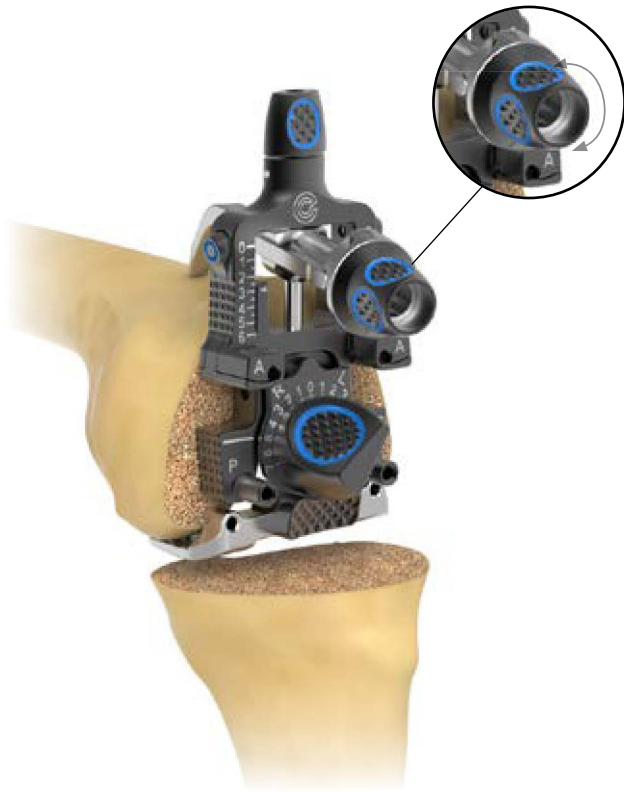


Figure 17

Placer le gabarit fémoral A/P sur le fémur distal et enclouer en place

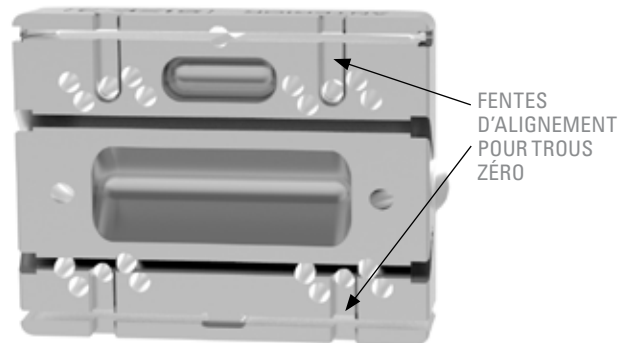
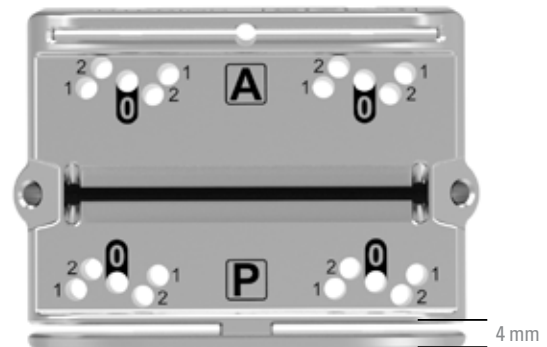


Figure 18

Guide de finition fémorale Truliant

palpeur, tourner la molette sur la taille correspondant à la taille fémorale indiquée à l'avant du gabarit A/P.

Remarque : La taille 4,5 n'est pas disponible avec les implants Optetrak Logic.

Vérifier que le gabarit A/P est bien aligné sur la surface fémorale distale et l'enclouer à l'aide des clous de fixation sans tête dans les trous pour clous marqués d'un « A » pour le référencement antérieur ou les trous pour clous marqués d'un « P » pour le référencement postérieur (Figure 17). Il est possible d'utiliser le bouton situé en haut du gabarit A/P pour verrouiller la position du corps.

Ensuite, retirer le gabarit A/P de l'os, en laissant les deux clous d'alignement en place.

Avec les trous pour clous du référencement antérieur, appuyer sur les deux boutons de chaque côté du corps principal pour libérer les clous des trous pour clous « A ».

Remarque : Le fait de faire pivoter le palpeur à l'écart de la trochlée peut faciliter le retrait du gabarit A/P, en particulier lors de la fixation des trous pour clous du référencement antérieur.

PRÉPARATION FÉMORALE FINALE

Guide de finition fémorale Truliant

Tout comme le gabarit A/P, le guide de finition fémorale Truliant prend en charge les techniques de référencements antérieur et postérieur et bénéficie d'une dimension ML identique à celle du composant fémoral correspondant.

Le guide de finition fémorale Truliant permet d'ajuster avec une précision de 1 ou 2 mm la position A/P du composant fémoral au moyen de trous de décalage (Figure 18). Cela permettra d'équilibrer l'espace en flexion et de réduire le risque d'entaille antérieure.

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE

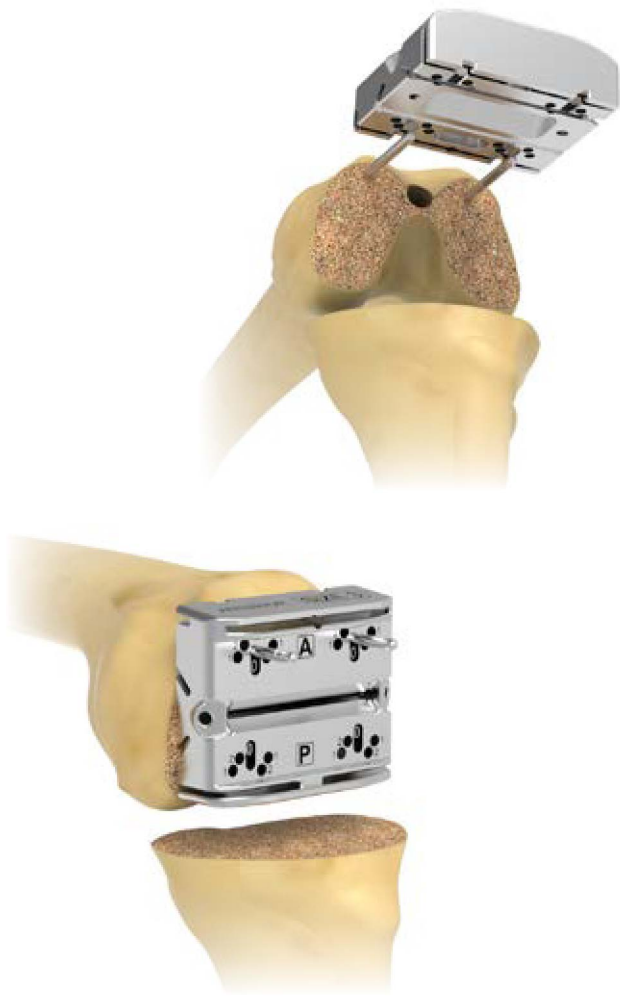


Figure 19

Positionnement du guide de finition fémorale



Figure 20

Évaluation de l'espace en flexion au moyen d'une entretoise

Remarque : Les composants fémoraux Truliant et Logic augmentent de taille en moyenne de 2 mm en direction A/P. Ainsi, les trous de décalage peuvent également être utilisés pour prévoir la résection lors de l'augmentation ou de la réduction de taille.

Positionnement du guide de finition fémorale et résection

Sélectionner la taille du guide de finition fémorale qui correspond à la taille du fémur indiquée par le gabarit A/P et le positionner sur les broches d'alignement laissées dans le fémur distal lors de l'étape de dimensionnement précédente. Les fentes d'alignement à l'arrière du guide de finition fémorale peuvent être utilisées pour faire glisser les broches dans les trous pour clous « 0 » (Figure 19). Si la technique de référencement antérieur est suivie, les trous pour clous avec un zéro marqué « A » doivent être utilisés.

Inversement, si la technique de référencement postérieur est suivie, les trous pour clou avec un zéro marqué « P » doivent être utilisés.

L'espace en flexion peut être vérifié avant la résection osseuse en utilisant une entretoise placée sous la surface plate inférieure du guide de finition fémorale (Figure 20). La distance entre la fente postérieure et le bas du guide de finition fémorale est de 4 mm. Par conséquent, l'entretoise sélectionnée doit être inférieure de 4 mm à l'espace cible. La lame jauge de résection Truliant peut être utilisée pour aider à évaluer la position du guide de finition fémorale au cours de cette étape de réglage précis.

Remarque : Lors de l'utilisation des trous pour clous du référencement antérieur, le fait de modifier la taille du composant fémoral modifiera la résection du condyle

**Figure 21**

Enclouer le guide de finition fémorale avec deux clous transverses

postérieur et donc l'espace en flexion. Lors de l'utilisation des trous pour clous du référencement postérieur, la modification de la taille du composant fémoral modifiera le niveau de résection antérieure, augmentant ou diminuant par conséquent le risque d'entaille antérieure.

Une fois le guide de finition fémorale correctement positionné, le fixer en insérant deux clous à tête dans les trous pour clous transverses sur le côté (Figure 21). S'assurer que le guide de finition fémorale est bien fixé et reste au même niveau que le fémur distal. Les clous d'alignement de dimensionnement doivent ensuite être retirés et les résections antérieure et postérieure sont effectuées, suivies des résections de chanfrein. Une fois que les résections sur le fémur distal sont terminées, retirer le guide de finition fémorale et les broches.

Remarque : Pour garantir que tous les instruments soumis à l'impaction continuent à fonctionner comme prévu, les évaluer visuellement pour s'assurer qu'ils ne sont pas endommagés. Si une rupture ou une défaillance est détectée, il convient de confirmer qu'il n'y a pas de débris dans le site de la plaie. L'instrument affecté doit ensuite être isolé et renvoyé au fabricant.

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE

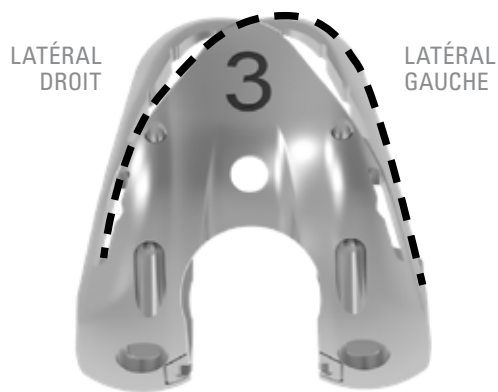


Figure 22

Implant fémoral d'essai Truliant



Figure 23

Positionner l'implant fémoral d'essai au moyen de l'impacteur fémoral verrouillable

Positionnement de l'implant fémoral d'essai et préparation de l'échancrure PS

Sélectionner l'implant fémoral d'essai Truliant qui correspond à la taille du composant fémoral déterminée précédemment. Les fenêtres de référence de l'implant fémoral d'essai peuvent être utilisées pour visualiser le profil externe de l'implant pour les composants à droite et à gauche (Figure 22).

Remarque : Le profil de la bride antérieure de l'implant fémoral d'essai Truliant n'est pas identique à celui du composant fémoral Logic.

La bride antérieure de l'implant fémoral d'essai Truliant est de 3 à 4 mm plus étroite du côté mérial que le composant fémoral Logic. Si le profil exact est souhaité pour les essais, se reporter à la technique opératoire LPI (Low

Profile Instrumentation) CR/PS Optetrak Logic pour des instructions sur l'utilisation de l'implant fémoral d'essai et du guide de résection intercondylienne LPI PS.

Au moyen de l'impacteur fémoral verrouillable Truliant (Figure 23), placer l'implant fémoral d'essai sur le fémur distal en veillant à ce que le composant fémoral soit bien positionné en ML. Appliquer une légère pression vers le haut sur la poignée modulaire lors du positionnement du composant afin d'empêcher le composant fémoral d'entrer en flexion pendant l'impaction. Une fois que le positionnement correct est assuré, le composant doit être complètement installé en frappant l'extrémité de la poignée modulaire avec un maillet. L'ensemble impacteur fémoral verrouillable/poignée modulaire peut ensuite être retiré.



Figure 24

Assemblage du guide de résection intercondylienne sur l'implant fémoral d'essai



Figure 25

Préparer l'échancre PS

Si un implant Logic CR est sélectionné, passer à la section suivante, Réduction de l'implant d'essai. Si un implant Logic PS est sélectionné, passer à la préparation de l'échancre PS.

Préparation de l'échancre PS

Assembler le guide de résection intercondylienne PS Truliant sur l'implant fémoral d'essai déjà sur l'os en faisant glisser les deux tiges du guide de résection intercondylienne dans les deux trous correspondants de l'implant fémoral d'essai jusqu'à ce qu'il soit complètement installé et qu'un déclic soit émis (Figure 24).

Pour plus de stabilité lors de la préparation de l'échancre, des clous peuvent être placés dans les trous pour clou de la bride de l'implant fémoral d'essai. Fixer la fraise pour échancre Truliant correspondant à la taille de l'implant fémoral d'essai et du guide de résection intercondylienne

à un moteur électrique. Avec le genou en flexion, introduire la fraise pour échancre dans le guide de résection intercondylienne, en s'assurant que le moteur est réglé sur « perceuse ». Une fois que les dents de la fraise pour échancre ont dépassé la douille noire et avant que les dents ne touchent l'os, activer le moteur. Appliquer une pression sur la fraise pour échancre lors de son déplacement postérieur et aléser jusqu'à ce que le guide de résection intercondylienne l'empêche de poursuivre sa course (Figure 25).

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE



Figure 26

Réséquer l'excédent d'os du fémur distal

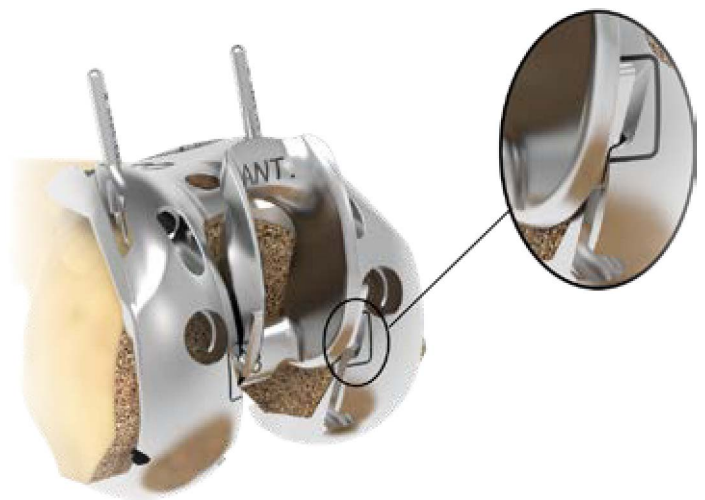


Figure 27

Assemblage de la came d'essai PS sur l'implant fémoral d'essai

Arrêter le moteur électrique et retirer la fraise pour échancre du guide de résection intercondylienne. Veiller à ne pas activer le moteur lors du retrait de la fraise pour échancre afin d'empêcher les dents tranchantes de rayer la douille noire. Retirer le guide de résection intercondylienne de l'implant fémoral d'essai.

Du fait de la forme cylindrique de la fraise pour échancre, il est nécessaire d'enlever tout excédent d'os du fémur distal (Figure 26). Utiliser une scie sagittale pour retirer l'excédent d'os, en alignant la scie sur les surfaces internes de l'implant fémoral d'essai et réséquer complètement les côtés mérial et latéral de l'échancre. Tout excédent d'os au niveau de l'échancre pourrait affecter le positionnement de la came d'essai PS et l'implantation finale.

À ce stade, la came d'essai PS Truliant peut être intégrée à l'implant fémoral d'essai. Sélectionner la came d'essai de taille correspondante et la faire glisser dans l'implant fémoral d'essai de la partie antérieure vers la partie postérieure en veillant à aligner correctement les rails de la came d'essai avec les fentes de l'implant fémoral d'essai (le point d'entrée est mis en évidence par des marques). Pousser la came d'essai pour la mettre en place avec le doigt jusqu'à ce qu'elle soit complètement logée en émettant un « clic » (Figure 27). Avec un alignement initial correct, aucune impaction n'est nécessaire sur la came d'essai.



Figure 28

Positionnement de la plaque de base tibiale d'essai



Figure 29

Assemblage de la cale d'insert tibial d'essai avec la partie supérieure d'insert tibial

Couleur	Taille de l'implant fémoral d'essai	Taille de la partie supérieure d'insert tibial	Taille de la cale d'insert tibial	Options d'essai de la plaque de base		
				taille inférieure	taille identique	taille supérieure
orange*	0	0	0	—	0T	1T
noir	1	1	1-2,5	0T	1T	2T
gris	1,5	1,5		0,5T	1,5T	2,5T
bleu	2	2		1T	2T	3T
bleu clair	2,5	2,5	3-4,5	1,5T	2,5T	3,5T
marron	3	3		2T	3T	4T
marron clair	3,5	3,5		2,5T	3,5T	4,5T
vert	4	4		3T	4T	5T
vert clair**	4,5	4,5	5/6	3,5T	4,5T	5,5T
violet	5	5		4T	5T	6T
jaune*	6	6		5T	6T	—

*Commande spéciale

**La taille 4,5 n'est pas disponible pour les implants Optetrak Logic

Tableau 1

Compatibilité de dimension des implants d'essai

RÉDUCTION DE L'IMPLANT D'ESSAI

Composants de l'implant tibial d'essai

La plaque de base tibiale d'essai Truliant doit être sélectionnée comme étant la plaque de base la plus grande qui s'adapte aux limites de la surface tibiale réséquée sans aucun dépassement (Figure 28). La plaque de base tibiale d'essai sélectionnée doit être au plus d'une taille inférieure ou supérieure complète à celle du composant fémoral sélectionné.

Ensuite, une cale d'insert tibial d'essai Truliant d'épaisseur appropriée doit être assemblée sur le partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant souhaité (PS, PSC, CR ou CRC) (Figure 29). La cale d'insert tibial d'essai et la partie supérieure de l'insert tibial d'essai doivent correspondre aux dimensions du composant fémoral. Consulter le *tableau 1* pour la compatibilité des dimensions.

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE



Figure 30

Assemblage de la cale d'insert tibial d'essai avec la partie supérieure d'essai sur la plaque de base d'essai au moyen de la poignée tibiale d'essai



Figure 31

Évaluer l'alignement

Ensuite, insérer la poignée tibiale d'essai Truliant dans la combinaison cale/partie supérieure et placer l'ensemble sur la plaque de base tibiale d'essai (Figure 30). Pour régler l'épaisseur de l'ensemble d'insert tibial d'essai, il est possible de changer de cale selon les besoins au moyen de la poignée tibiale d'essai jusqu'à l'obtention du « meilleur ajustement ».

Remarque : Seules les combinaisons d'épaisseurs de 9, 11, 13, 15, 17 et 19 mm sont disponibles avec les implants Optetrak Logic

Contrôle de l'alignement

Avec le genou en extension complète et la poignée d'essai assemblée sur la plaque de base tibiale d'essai, il est possible de placer une tige de contrôle de l'alignement EM dans les trous ou la fente de la poignée tibiale d'essai

afin d'évaluer l'alignement (Figure 31). La rotation de l'implant tibial est correcte lorsqu'il y a congruence entre le composant tibial et le composant fémoral. Lorsque la congruence est obtenue, la face antérieure du composant tibial doit normalement pointer approximativement en direction du tubercule tibial et du deuxième doigt de pied.

Contrôle de la stabilité

La stabilité du genou sera déterminée en extension et en flexion. Le contrôle en extension sera réalisé avec le genou en flexion de quelques degrés afin de détendre la capsule postérieure. Néanmoins, le genou doit pouvoir atteindre une extension complète. Le contrôle en flexion sera réalisé avec le genou en flexion à 90 degrés. La stabilité optimale est obtenue lorsque les espaces internes et externes sont similaires à ceux d'un genou normal pendant l'application d'une contrainte en valgus ou varus. Un équilibrage

	Extension serrée	Extension lâche	Extension OK
Flexion serrée	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser une cale tibiale Neutre CR Truliant plus fine, si possible Réséquer l'excédent de tibia en respectant l'insertion du LCP 	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter l'épaisseur de l'insert et de l'implant d'essai avec la cale/partie supérieure tibiale CR Slope+ or Slope++ Truliant Réduire la dimension du composant fémoral 	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter l'épaisseur de l'insert et de l'implant d'essai avec la cale/partie supérieure tibiale CR Slope+ or Slope++ Truliant Réduire la dimension du composant fémoral
Flexion lâche	<ul style="list-style-type: none"> Réséquer l'os fémoral distal additionnel et utiliser une cale tibiale Neutre CR Truliant plus épaisse Vérifier l'intégrité du LCP si l'épaisseur de la cale tibiale Neutre CR Truliant est supérieure à 13 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser une cale tibiale Neutre CR Truliant plus épaisse Vérifier l'intégrité du LCP si l'épaisseur de la cale tibiale Neutre CR Truliant est supérieure à 	<ul style="list-style-type: none"> Réséquer l'os fémoral distal additionnel et utiliser une cale tibiale Neutre CR Truliant plus épaisse Vérifier l'intégrité du LCP si l'épaisseur de la cale tibiale Neutre CR Truliant est supérieure à 13 mm
Flexion OK	<ul style="list-style-type: none"> Réséquer l'os fémoral distal additionnel 	<ul style="list-style-type: none"> Augmenter l'épaisseur de l'insert et de l'implant d'essai avec CR Slope+ or Slope++ Truliant 	

Tableau 2

Équilibrage de l'espace en flexion/extension pour CR Truliant

ligamentaire peut être nécessaire si la tension des ligaments n'est pas égale entre la position en varus et en valgus en flexion ou en extension.

Abord chirurgical PS

Pour l'abord PS, si le genou est laxé en extension et en flexion, s'assurer d'utiliser une cale d'une épaisseur plus importante, puis réévaluer la stabilité.

Abord chirurgical CR

L'évaluation initiale doit commencer avec l'ensemble d'insert tibial d'essai de 9 mm, CR neutre (combinaison cale/partie supérieure). Si la flexion de l'articulation est serrée, il est possible de sélectionner la partie supérieure de 9 mm CR Slope+ ou Slope++. Il existe quatre indicateurs différents d'une flexion serrée :

1. Un roulement-glissement postérieur fémoral excessif avec amplitude articulaire limitée en flexion
2. Décollement antérieur de l'ensemble d'insert tibial d'essai et/ou de la plaque de base tibiale d'essai
3. Tension palpable du LCP lorsque le genou est en flexion
4. En cas de difficulté d'extraction de l'ensemble d'insert tibial d'essai avec l'implant fémoral d'essai en place et le genou en flexion à 90 degrés (test de retrait)
5. Consulter le tableau pour des conseils relatifs à l'équilibrage de l'espace en flexion/extension (*Tableau 2*)

Poursuivre la combinaison d'épaisseurs et de pente additionnelles jusqu'à l'obtention d'une articulation stable.



Figure 32

Contrôle du mouvement en extension



Figure 33

Contrôle du mouvement en flexion

Contrôle du mouvement

L'extension complète du genou doit être possible sans forcer (*Figure 32*). Afin de contrôler la flexion, le chirurgien relèvera la cuisse et laissera la jambe fléchir par gravité (*Figure 33*). L'angle de flexion déterminé de cette manière est la meilleure indication peropératoire de la flexion obtenue à terme.

**Figure 34**

Préparation des trous pour les plots fémoraux CR

**Figure 35**

Retrait de l'implant fémoral d'essai avec l'extracteur d'implant fémoral d'essai

Après une évaluation finale de l'amplitude articulaire, pour l'implant Optetrak Logic CR, utiliser la mèche CR pour plot Truliant afin de percer dans les trous mésiaux et latéraux de l'implant fémoral d'essai. Ceci créera l'espace requis pour loger les plots sur l'implant fémoral Optetrak Logic CR (Figure 34). Il est désormais possible de retirer l'implant fémoral d'essai et l'ensemble d'insert tibial d'essai.

Retirer l'implant fémoral d'essai Truliant au moyen de l'extracteur d'implant fémoral d'essai monté sur l'extracteur à percussion Truliant. Tirer le manchon de l'extracteur d'implant fémoral d'essai et engager les plots dans les trous (Figure 35). Libérer le manchon et retirer l'implant fémoral d'essai en percutant l'extracteur à percussion.

Remarque : Ne pas utiliser l'extracteur d'implant fémoral d'essai pour l'impaction de l'implant fémoral d'essai. Un tel mésusage pourrait endommager l'implant fémoral d'essai et l'extracteur.

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE



Figure 36
Fixation du plateau tibial d'essai



Figure 37
Perçage du trou pilote sur le tibia

PRÉPARATION TIBIALE FINALE

Une fois tous les contrôles réalisés ainsi que les dimensions et la rotation appropriées des composants tibiaux déterminées, la plaque de base tibiale d'essai doit être clouée en place. Insérer les clous au moteur ou à la main dans les trous pour clou mésiaux et latéraux antérieurement et/ou postérieurement sur la plaque de base tibiale d'essai pour garantir la stabilité nécessaire à la préparation tibiale finale. De nombreuses options d'enclouage sont proposées sur la plaque de base tibiale d'essai, notamment des clous avec ou sans tête sur les côtés antérieur et postérieur (Figure 36).

Remarque : Lors de l'utilisation de la pince arrache Pins (02-029-90-4100), assurez-vous de manipuler l'instrument dans l'axe pour ne pas endommager les griffes de prehension.

Assembler le guide-mèche pilote tibiale Truliant sur la plaque de base tibiale d'essai. Percer à travers le guide-mèche avec une mèche pilote tibiale Truliant de 14 mm à la profondeur correspondant la dimension du plateau tibial sélectionné (Figure 37). La profondeur de perçage peut être contrôlée en lisant la ligne d'indication sur la tige de la mèche, à partir de la surface supérieure du guide-mèche ou en fixant la butée de mèche pilote tibiale à la dimension souhaitée (lecture depuis la surface inférieure de la butée de mèche).

Remarque : Cette étape est primordiale pour garantir une impaction efficace et réduire le risque de fracture tibiale.

**Figure 38a**

Monter la tête de ciseau défonneur sur le guide-ciseau défonneur

**Figure 38b**

Régler la dimension souhaitée sur le guide-ciseau défonneur

Ciseau défonneur tibial

Assembler la tête du ciseau défonneur tibial Truliant sur le guide-ciseau défonneur tibial Truliant en appuyant sur le bouton à l'extrémité distale antérieure du guide-ciseau défonneur (*Figure 38a*). Régler la dimension sur le guide-ciseau défonneur correspondant à la taille préalablement déterminée du plateau tibial en tournant la molette de l'extrémité proximale jusqu'à ce que la dimension souhaitée apparaisse dans la fenêtre (*Figure 38b*).

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE



Figure 39

Aligner le guide-ciseau défonceur tibial



Figure 40a

Garantir une impaction complète du ciseau défonceur

Aligner les plots en bas du guide-ciseau défonceur avec les trous sur la plaque de base tibiale d'essai, puis loger le guide-ciseau défonceur de manière à ce qu'il affleure la plaque de base tibiale d'essai (Figure 39). La tête du ciseau défonceur est dirigée dans le tibia jusqu'à ce que la plaque d'impaction entre en contact avec la molette du guide-ciseau défonceur (Figure 40a). Une impaction complète peut également être confirmée à l'aide des repères de dimension sur les ailettes distales du guide-ciseau défonceur situées sur les côtés mésial et latéral (Figure 40b).

**Figure 40b**

Confirmer l'impaction complète au moyen du repère de dimension sur les ailettes distales du guide-ciseau défonceur

**Figure 41**

Retrait du ciseau défonceur du tibia

Retirer le guide-ciseau défonceur et la tête du ciseau défonceur du tibia proximal par impactions rétrogrades douces sur la plaque d'impaction au moyen d'un maillet (Figure 41).

Remarque : Veiller à maintenir le guide-ciseau défonceur immobile pendant l'impaction et la rétro-impaction afin d'éviter tout basculement ou décollement du guide-ciseau défonceur. Toute impaction désaxée risquerait de compromettre l'intégrité de la préparation tibiale.

Options d'implants patellaires



PATELLA STANDARD

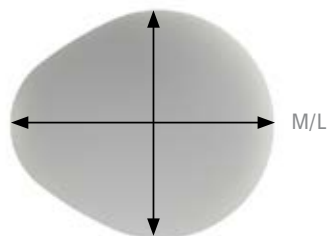
PATELLA AVANCÉE

PATELLA STANDARD

Diamètre (mm)	Épaisseur (mm)
26	5,1
29	6,1
32	7,2
35	8,5
38	10,0
41	11,0

PATELLA AVANCÉE*

Diamètre (mm)		Épaisseur (mm)
A/P	M/L	
26	30	6,1
29	34	7,1
32	37	8,2
35	40	10,0



*Commande spéciale



Figure 42a

Assemblage du guide-mèche pour patella sur la poignée de préparation de la patella pour la préparation de la patella standard



Figure 43a

Percer les trous pour la patella standard au moyen du guide-mèche approprié



Figure 42b

Assemblage du guide-mèche pour patella sur la poignée de préparation de la patella pour la préparation de la patella avancée

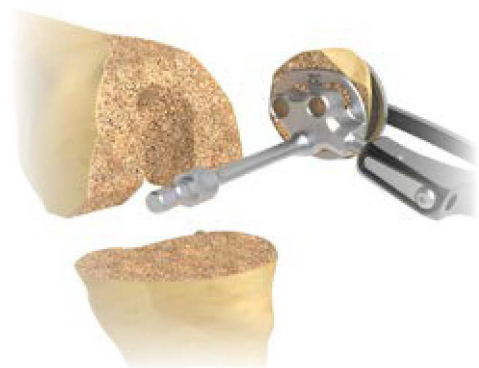


Figure 43b

Percer les trous pour la patella avancée au moyen du guide-mèche approprié

PRÉPARATION ET DIMENSIONNEMENT DE LA PATELLA

Pour la résection de la patella sans guide de résection de patella (« à main levée »), stabiliser la patella au moyen de grandes pinces à champs ou autres instruments similaires. La surface articulaire de la patella doit être réséquée à la scie oscillante.

Montage des instruments

Une fois la résection de la patella terminée, déterminer la dimension de la patella (diamètre) et préparer le trou au moyen du guide-mèche approprié monté sur la poignée de préparation de la patella, en fonction de l'implant patellaire à utiliser (Figures 42a et 42b).

Avec la poignée entièrement ouverte, placer le guide-mèche sur la patella afin d'évaluer le diamètre de la patella et la couverture osseuse. Le motif et la taille des trous du guide-mèche sont universels pour tous les composants patellaires à trois plots. Clamper la patella et serrer la poignée pour maintenir la position. Percer les trous à travers le guide-mèche en fonction de l'implant patellaire à utiliser (Figures 43a et 43b). Une fois les trous percés, retirer la poignée de préparation ainsi que le guide-mèche de la patella. Placer sur la patella la prothèse d'essai de dimension appropriée.

TECHNIQUE OPÉRATOIRE DÉTAILLÉE

TECHNIQUE CHIRURGICALE

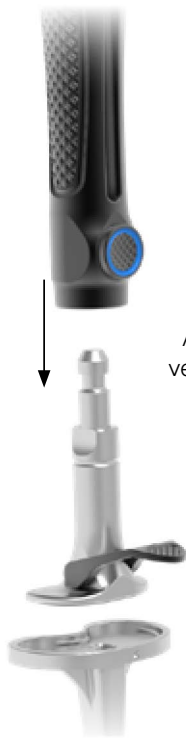


Figure 44a
Assemblage de l'impacteur tibial verrouillable à la poignée modulaire



Figure 44b
Assemblage de l'impacteur tibial verrouillable au composant tibial



Figure 45
Placer le composant tibial sur l'os tibial réséqué

IMPLANTATION FINALE

Préparation finale de l'os

Positionner les écarteurs de manière à exposer l'articulation. Retirer tous les débris tissulaires des surfaces osseuses réséquées. Nettoyer soigneusement les trabécules osseuses par lavage pulsé.

Implantation du composant pour plateau tibial

Dès que la viscosité du ciment est suffisamment basse pour favoriser une bonne pénétration dans les trabécules osseuses, appliquer le ciment osseux sur la prothèse et les surfaces osseuses préparées.

Au moyen d'un pistolet à ciment ou en exprimant manuellement le ciment, appliquer le ciment osseux sur le tibia proximal et la surface distale du composant pour

plateau tibial, sans oublier la quille. Veiller à ce que l'os et la surface apposée sur l'os de la prothèse soient entièrement enduits de ciment. Dans le cas des composants de plateau d'adaptation Truliant, veiller à exprimer le ciment dans les poches à ciment. Veiller à limiter la quantité de ciment enduite sur l'angle latéral postérieur de l'implant afin de limiter le nettoyage du ciment dans la capsule postérieure. Noter que le ciment doit être appliqué sur un implant sec.

Ensuite, monter la poignée modulaire sur l'impacteur tibial verrouillable Truliant. Au moyen de cette construction, introduire le composant pour plateau tibial sur le tibia préparé en appliquant une force constante vers le bas (Figures 44a, 44b et 45).

Nettoyer le ciment en excédent des bords du composant tibial, en commençant par l'arrière et en passant sur les

**Figure 46**

Positionner le composant fémoral sur le fémur distal

**Figure 47**

Impaction finale du composant fémoral

côtés pour terminer à l'avant. Nettoyer tout le ciment de la zone capsulaire postérieure du genou.

Implantation du composant fémoral

Remarque : Pour l'application du composant fémoral poreux, l'application de ciment osseux est optionnelle. Monter le composant fémoral poreux sur l'impacteur fémoral verrouillable, puis positionner le composant fémoral sur le fémur distal.

Avec le composant fémoral monté sur l'impacteur fémoral verrouillable, appliquer le ciment osseux sur les surfaces en contact avec l'os du composant fémoral. Veiller à n'appliquer qu'une mince couche de ciment sur la surface postérieure de la prothèse afin d'éviter toute extrusion excessive de ciment sur la partie postérieure. Le nettoyage de ce ciment pourrait être complexe.

Au moyen de l'impacteur fémoral verrouillable, placer le composant fémoral sur le fémur distal (Figure 46). Appliquer une légère pression vers le haut sur la poignée de l'impacteur modulaire lors de l'impaction du composant afin d'empêcher le composant fémoral d'entrer en flexion.

L'impaction finale du composant fémoral est réalisée avec l'impacteur fémoral non verrouillable Truliant monté sur la poignée de l'impacteur modulaire (Figure 47).

Veiller à nettoyer tout excédent de ciment osseux.



Figure 48

Clamper le composant patellaire sur l'os au moyen de la poignée de préparation de la patella Truliant et de la tête de clamp



Figure 49a

Insérer la plaque d'adaptation pour implant tibial dans l'implant tibial

Implantation du composant patellaire

Enduire de ciment la surface de la patella réséquée et la surface en contact avec l'os du composant patellaire. Aligner les plots de l'implant patellaire avec les trous de plots préalablement percés dans l'os patellaire et appuyer l'implant contre la patella.

Monter la tête du clamp patellaire Truliant sur la poignée de préparation de la patella. Clamper le composant patellaire sur l'os patellaire au moyen de la poignée de préparation de la patella et de la tête de clamp (Figure 48). Éviter toute pression de clampage excessive afin de ne pas endommager la patella, surtout si l'os est mou. Verrouiller la poignée au moyen du mécanisme à cliquet.

Polymérisation du ciment

L'ensemble cale/partie supérieure peut être utilisé afin de maintenir une certaine pression sur le ciment pendant la polymérisation. Insérer la plaque d'adaptation pour implant tibial dans l'implant tibial (Figure 49a). Ensuite, insérer l'ensemble cale/partie supérieure de l'épaisseur sélectionnée dans l'espace articulaire, sur la surface supérieure de la plaque d'adaptation (Figure 49b). Maintenir la pression axiale sur toute l'articulation pendant la polymérisation du ciment, en évitant toute hyperextension ou flexion susceptible de positionner la prothèse en flexion ou en extension.

Ceci est important dans tous les cas, mais particulièrement en cas d'ostéopénie. Éviter toute mobilisation de la prothèse tant que le ciment osseux n'est pas complètement polymérisé.

**Figure 49b**

Insérer l'ensemble cale/partie supérieure sur la surface supérieure de la plaque d'adaptation

**Figure 50**

Introduire l'insert en polyéthylène

Installation de l'insert tibial en polyéthylène

Une fois le ciment polymérisé, introduire l'insert en polyéthylène dans le plateau tibial préalablement implanté, en veillant à ce que le pied postérieur de l'insert s'engage convenablement dans les dépouilles de l'aspect postérieur du plateau tibial métallique (*Figure 50*). S'assurer que l'insert tibial n'est pas tourné par rapport au plateau tibial et qu'il est centré. Ceci permettra l'alignement du pied postérieur pour une imbrication correcte.

Veiller à contrôler l'absence d'excédent de tissus mous ou osseux qui pourrait interférer avec le montage de l'implant. Continuer à pousser l'insert en polyéthylène vers l'arrière avec deux pouces, jusqu'à ce qu'il soit entièrement logé et que l'intervalle antérieur entre le plateau et l'insert soit bouché.



Figure 51

Achever l'assemblage du composant tibial au moyen du tournevis pour insert tibial

Utiliser le tournevis pour insert tibial Truliant pour terminer l'assemblage des composants tibiaux (*Figure 51*). Utiliser un maillet pour l'impaction finale du composant tibial.

Le chirurgien devra s'assurer que l'insert tibial est entièrement logé dans le plateau tibial métallique.

CONTRÔLE FINAL ET FERMETURE

Le contrôle final comprend ce qui suit :

1. Le retrait de tout excédent de ciment extrudé
2. Évaluation finale des points suivants :
 - ALIGNEMENT
 - STABILITÉ
 - MOUVEMENT
 - SUIVI DE LA PATELLA

Fermeture

Le chirurgien pourra utiliser la technique de fermeture de son choix.

LISTE DES INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE CATALOGUE

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

02-029-11-1000 Mèche pilote fémorale intramédullaire Truliant

02-029-11-1100 Tige fémorale intramédullaire Truliant

02-029-11-1300 Poignée modulaire en T Truliant, sans cliquet

02-029-11-2100 Liaison fémorale distale Truliant

02-029-11-2000 Guide d'alignement fémoral distal Truliant

02-029-11-8000 Guide de résection fémorale distale Truliant

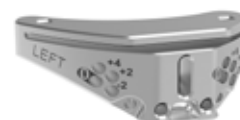
02-029-21-1100 Montant d'alignement extramédullaire Truliant

02-029-21-1000 Clamp malléolaire Truliant

02-029-21-8010 Guide de résection tibiale Truliant, gauche

02-029-21-8020 Guide de résection tibiale Truliant, droite

LISTE DES INSTRUMENTS



LISTE DES INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE CATALOGUE

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

02-029-21-4000 Palpeur tibial réglable Truliant



02-029-29-1100 Poignée de tige de contrôle de l'alignement Truliant



02-029-29-2000 Tige de contrôle de l'alignement/coupleur extramédullaire Truliant



02-029-29-2100 Extension de tige d'alignement extramédullaire Truliant



02-029-90-6000 Lame jauge de résection Truliant



02-029-90-2010 Entretoise Truliant, 9 et 11 mm

02-029-90-2020 Entretoise Truliant, 13 et 15 mm

02-029-90-2040 Entretoise Truliant, 5 et 7 mm



02-029-90-2100 Cale d'entretoise Truliant, 1 mm,

02-029-90-2120 Cale d'entretoise Truliant, 4 mm



02-029-12-1200 Gabarit A/P fémoral Truliant



02-029-13-8000* Guide de finition fémorale Truliant, taille 0

02-029-13-8010 Guide de finition fémorale Truliant, taille 1

02-029-13-8015 Guide de finition fémorale Truliant, taille 1,5

02-029-13-8020 Guide de finition fémorale Truliant, taille 2

02-029-13-8025 Guide de finition fémorale Truliant, taille 2,5

02-029-13-8030 Guide de finition fémorale Truliant, taille 3

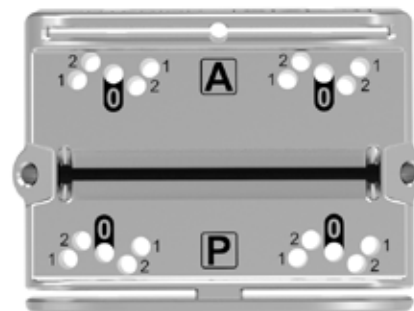
02-029-13-8035 Guide de finition fémorale Truliant, taille 3,5

02-029-13-8040 Guide de finition fémorale Truliant, taille 4

02-029-13-8045 Guide de finition fémorale Truliant, taille 4,5

02-029-13-8050 Guide de finition fémorale Truliant, taille 5

02-029-13-8060* Guide de finition fémorale Truliant, taille 6



*Commande spéciale uniquement

**RÉFÉRENCE
CATALOGUE**

**DESCRIPTION
DES COMPOSANTS**

02-029-15-1000* Implant fémoral d'essai Truliant, taille 0
 02-029-15-1010 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 1
 02-029-15-1015 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 1,5
 02-029-15-1020 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 2
 02-029-15-1025 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 2,5
 02-029-15-1030 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 3
 02-029-15-1035 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 3,5
 02-029-15-1040 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 4
 02-029-15-1045 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 4,5
 02-029-15-1050 Implant fémoral d'essai Truliant, taille 5
 02-029-15-1060* Implant fémoral d'essai Truliant, taille 6



02-029-90-1000 Poignée modulaire universelle Truliant



02-029-19-1000 Impacteur fémoral Truliant, verrouillable



02-029-19-1100 Impacteur fémoral Truliant, non verrouillable



02-029-15-2000* Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 0
 02-029-15-2010 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 1
 02-029-15-2015 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 1,5
 02-029-15-2020 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 2
 02-029-15-2025 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 2,5
 02-029-15-2030 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 3
 02-029-15-2035 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 3,5
 02-029-15-2040 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 4
 02-029-15-2045 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 4,5
 02-029-15-2050 Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 5
 02-029-15-2060* Guide de résection intercondylienne PS Truliant, taille 6



**Commande spéciale uniquement*

LISTE DES INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE CATALOGUE

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

02-029-15-3000*	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 0
02-029-15-3010	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 1
02-029-15-3015	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 1,5
02-029-15-3020	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 2
02-029-15-3025	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 2,5
02-029-15-3030	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 3
02-029-15-3035	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 3,5
02-029-15-3040	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 4
02-029-15-3045	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 4,5
02-029-15-3050	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 5
02-029-15-3060*	Fraise pour échancrure PS Truliant, taille 6



02-029-15-4000*	Came d'essai PS Truliant, taille 0
02-029-15-4010	Came d'essai PS Truliant, taille 1
02-029-15-4015	Came d'essai PS Truliant, taille 1,5
02-029-15-4020	Came d'essai PS Truliant, taille 2
02-029-15-4025	Came d'essai PS Truliant, taille 2,5
02-029-15-4030	Came d'essai PS Truliant, taille 3
02-029-15-4035	Came d'essai PS Truliant, taille 3,5
02-029-15-4040	Came d'essai PS Truliant, taille 4
02-029-15-4045	Came d'essai PS Truliant, taille 4,5
02-029-15-4050	Came d'essai PS Truliant, taille 5
02-029-15-4060*	Came d'essai PS Truliant, taille 6



02-029-25-1000	Plaque de base d'essai Truliant, taille 0T
02-029-25-1005	Plaque de base d'essai Truliant, taille 0,5T
02-029-25-1010	Plaque de base d'essai Truliant, taille 1T
02-029-25-1015	Plaque de base d'essai Truliant, taille 1,5T
02-029-25-1020	Plaque de base d'essai Truliant, taille 2T
02-029-25-1025	Plaque de base d'essai Truliant, taille 2,5T
02-029-25-1030	Plaque de base d'essai Truliant, taille 3T
02-029-25-1035	Plaque de base d'essai Truliant, taille 3,5T
02-029-25-1040	Plaque de base d'essai Truliant, taille 4T
02-029-25-1045	Plaque de base d'essai Truliant, taille 4,5T
02-029-25-1050	Plaque de base d'essai Truliant, taille 5T
02-029-25-1055	Plaque de base d'essai Truliant, taille 5,5T
02-029-25-1060	Plaque de base d'essai Truliant, taille 6T



*Commande spéciale uniquement

RÉFÉRENCE CATALOGUE	DESCRIPTION DES COMPOSANTS
02-029-25-2609*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 9 mm
02-029-25-2610*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 10 mm
02-029-25-2611*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 11 mm
02-029-25-2612*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 12 mm
02-029-25-2613*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 13 mm
02-029-25-2615*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 15 mm
02-029-25-2617*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 17 mm
02-029-25-2619*	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 0, 19 mm
02-029-25-2709	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 9 mm
02-029-25-2710	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 10 mm
02-029-25-2711	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 11 mm
02-029-25-2712	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 12 mm
02-029-25-2713	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 13 mm
02-029-25-2715	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 15 mm
02-029-25-2717	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 17 mm
02-029-25-2719	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 19 mm
02-029-25-2809	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 9 mm
02-029-25-2810	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 10 mm
02-029-25-2811	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 11 mm
02-029-25-2812	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 12 mm
02-029-25-2813	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 13 mm
02-029-25-2815	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 15 mm
02-029-25-2817	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 17 mm
02-029-25-2819	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 19 mm
02-029-25-2909	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 9 mm
02-029-25-2910	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 10 mm
02-029-25-2911	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 11 mm
02-029-25-2912	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 12 mm
02-029-25-2913	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 13 mm
02-029-25-2915	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 15 mm
02-029-25-2917	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 17 mm
02-029-25-2919	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 19 mm



*Commande spéciale uniquement

LISTE DES INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE CATALOGUE	DESCRIPTION DES COMPOSANTS
02-029-25-3100*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 0
02-029-25-3110	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 1
02-029-25-3115	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 1,5
02-029-25-3120	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 2
02-029-25-3125	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 2,5
02-029-25-3130	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 3
02-029-25-3135	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 3,5
02-029-25-3140	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 4
02-029-25-3145	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 4,5
02-029-25-3150	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 5
02-029-25-3160*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, neutre CR, taille 6
02-029-25-3200*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 0
02-029-25-3210	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 1
02-029-25-3215	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 1,5
02-029-25-3220	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 2
02-029-25-3225	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 2,5
02-029-25-3230	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 3
02-029-25-3235	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 3,5
02-029-25-3240	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 4
02-029-25-3245	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 4,5
02-029-25-3250	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 5
02-029-25-3260*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope+, taille 6



*Commande spéciale uniquement

RÉFÉRENCE CATALOGUE	DESCRIPTION DES COMPOSANTS
02-029-25-3300*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 0
02-029-25-3310	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 1
02-029-25-3315	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 1,5
02-029-25-3320	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 2
02-029-25-3325	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 2,5
02-029-25-3330	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 3
02-029-25-3335	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 3,5
02-029-25-3340	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 4
02-029-25-3345	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 4,5
02-029-25-3350	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 5
02-029-25-3360*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CR Slope++, taille 6
02-029-25-3400*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 0
02-029-25-3410	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 1
02-029-25-3415	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 1,5
02-029-25-3420	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 2
02-029-25-3425	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 2,5
02-029-25-3430	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 3
02-029-25-3435	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 3,5
02-029-25-3440	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 4
02-029-25-3445	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 4,5
02-029-25-3450	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 5
02-029-25-3460*	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, CRC, taille 6



*Commande spéciale uniquement

LISTE DES INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE CATALOGUE

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

02-029-25-3500* Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 0
 02-029-25-3510 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 1
 02-029-25-3515 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 1,5
 02-029-25-3520 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 2
 02-029-25-3525 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 2,5
 02-029-25-3530 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 3
 02-029-25-3535 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 3,5
 02-029-25-3540 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 4
 02-029-25-3545 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 4,5
 02-029-25-3550 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 5
 02-029-25-3560* Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PS, taille 6



02-029-25-3600* Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 0
 02-029-25-3610 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 1
 02-029-25-3615 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 1,5
 02-029-25-3620 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 2
 02-029-25-3625 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 2,5
 02-029-25-3630 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 3
 02-029-25-3635 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 3,5
 02-029-25-3640 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 4
 02-029-25-3645 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 4,5
 02-029-25-3650 Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 5
 02-029-25-3660* Partie supérieure de l'insert tibial d'essai Truliant, PSC, taille 6



02-029-29-1000 Poignée tibiale d'essai Truliant



02-029-19-2000 Mèche pour plot fémoral CR Truliant



02-029-90-4100 Tournevis/extracteur de clou à tête Truliant



02-029-22-1000 Guide-mèche pilote tibiale Truliant



02-029-22-1100 Mèche pilote tibiale Truliant

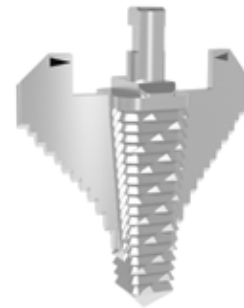


02-029-22-1200 Butée de mèche pilote tibiale Truliant



*Commande spéciale uniquement

RÉFÉRENCE CATALOGUE	DESCRIPTION DES COMPOSANTS
02-029-22-2000	Guide-ciseau défonceur tibial Truliant
02-029-22-2100	Tête de ciseau défonceur Truliant, avec ciment
02-029-90-5000	Calibre Truliant
02-029-32-1000	Poignée de préparation de la patella Truliant
02-029-32-2026	Guide-mèche pour patella Truliant, 26 mm
02-029-32-2029	Guide-mèche pour patella Truliant, 29 mm
02-029-32-2032	Guide-mèche pour patella Truliant, 32 mm
02-029-32-2035	Guide-mèche pour patella Truliant, 35 mm
02-029-32-2038	Guide-mèche pour patella Truliant, 38 mm
02-029-32-2041	Guide-mèche pour patella Truliant, 41 mm
02-029-32-3126*	Guide-mèche pour patella avancée, 26 mm
02-029-32-3129*	Guide-mèche pour patella avancée, 29 mm
02-029-32-3132*	Guide-mèche pour patella avancée, 32 mm
02-029-32-3135*	Guide-mèche pour patella avancée, 35 mm
02-029-32-4000	Mèche pour patella Truliant, 3 plots, Zimmer Hudson
02-029-35-1026	Implant d'essai pour patella 3 plots, 26 mm
02-029-35-1029	Implant d'essai pour patella 3 plots, 29 mm
02-029-35-1032	Implant d'essai pour patella 3 plots, 32 mm
02-029-35-1035	Implant d'essai pour patella 3 plots, 35 mm
02-029-35-1038	Implant d'essai pour patella 3 plots, 38 mm
02-029-35-1041	Implant d'essai pour patella 3 plots, 41 mm



*Commande spéciale uniquement

LISTE DES INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE CATALOGUE

DESCRIPTION DES COMPOSANTS

02-029-35-2026* Implant d'essai pour patella avancée, 26 mm
 02-029-35-2029* Implant d'essai pour patella avancée, 29 mm
 02-029-35-2032* Implant d'essai pour patella avancée, 32 mm
 02-029-35-2035* Implant d'essai pour patella avancée, 35 mm



02-029-90-3000 Extracteur à percussion Truliant



02-029-19-1200 Extracteur d'implant fémoral d'essai Truliant



02-029-29-3200 Impacteur tibial Truliant, verrouillable



02-029-25-4000* Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 0
 02-029-25-4010 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 1
 02-029-25-4015 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 1,5
 02-029-25-4020 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 2
 02-029-25-4025 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 2,5
 02-029-25-4030 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 3
 02-029-25-4035 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 3,5
 02-029-25-4040 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 4
 02-029-25-4045 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 4,5
 02-029-25-4050 Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 5
 02-029-25-4060* Plaque d'adaptation pour implant tibial Truliant, taille 6



02-029-39-1000 Tête du clamp patellaire Truliant



02-029-29-3300 Tournevis pour insert tibial Truliant



*Commande spéciale uniquement

LISTE DES INSTRUMENTS

RÉFÉRENCE CATALOGUE	DESCRIPTION DES COMPOSANTS
02-029-29-3000	Impacteur tibial Truliant, non verrouillable, petit

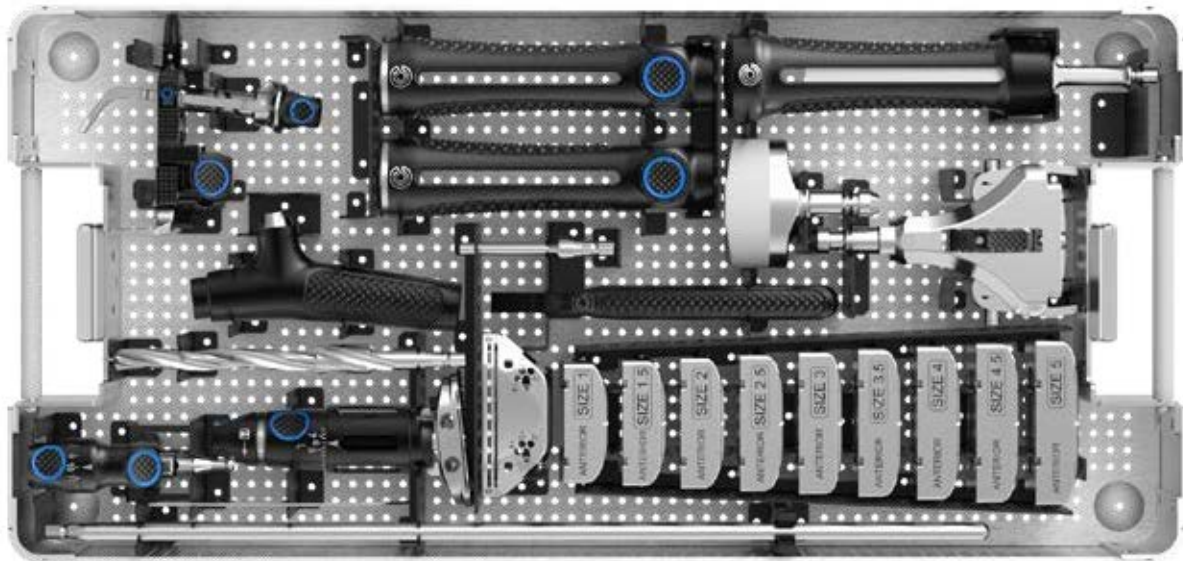


02-029-90-4000	Extracteur de clou Truliant
----------------	-----------------------------



**Commande spéciale uniquement*

AGENCEMENT DES PLATEAUX

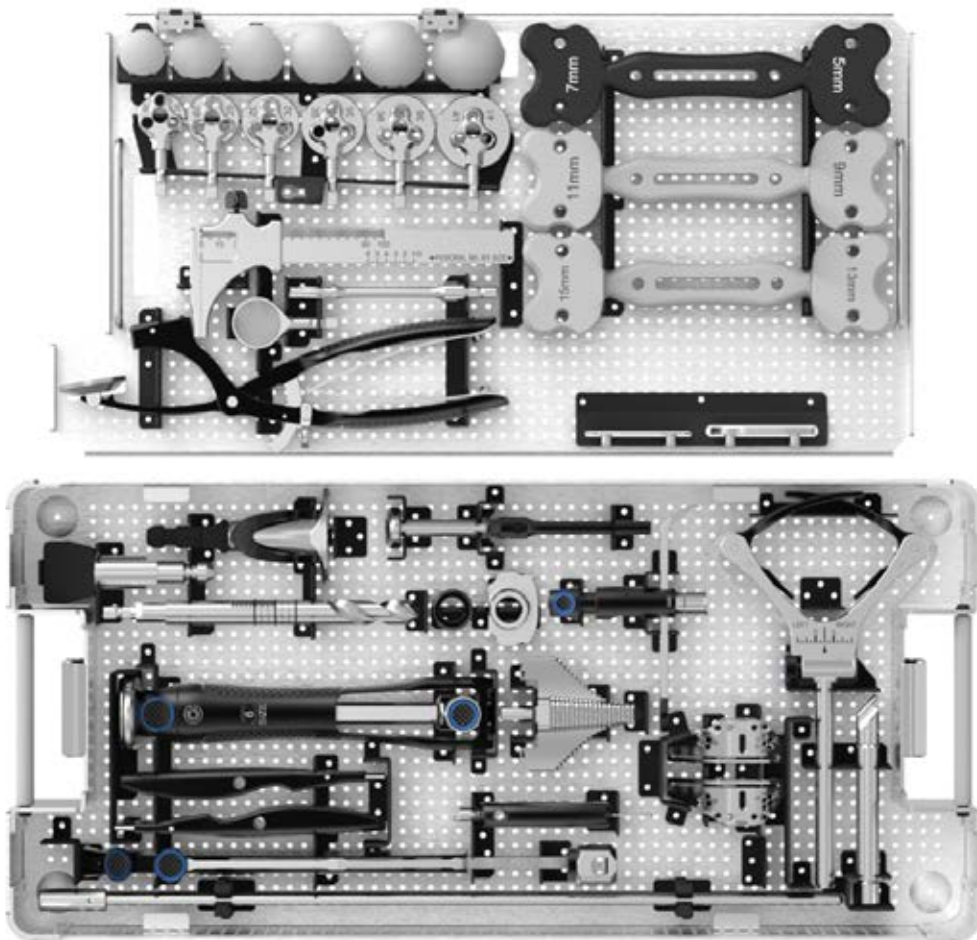


**Commande spéciale uniquement*

Plateau pour instrumentation de préparation fémorale Truliant KIT-271A

Article	Description de l'article	Qté
02-029-11-2000	Guide d'alignement Varus/Valgus	1
02-029-11-2100	Liaison distale	1
02-029-11-8000	Bloc de résection fémorale distale	1
02-029-11-1000	Mèche pilote IM	1
02-029-11-1100	Tige IM	1
02-029-11-1300	Poignée en T modulaire	1
02-029-12-1200	Gabarit A/P	1
02-029-19-1000	Impacteur fémoral verrouillable	1
02-029-19-1100	Impacteur fémoral non verrouillable	1
02-029-90-1000	Poignée modulaire	2
02-029-90-4000	Extracteur de clou	1
02-029-90-6000	Ailette	1
02-029-13-8010	Bloc 4 en 1, taille 1	1
02-029-13-8015	Bloc 4 en 1, taille 1,5	1
02-029-13-8020	Bloc 4 en 1, taille 2	1
02-029-13-8025	Bloc 4 en 1, taille 2,5	1
02-029-13-8030	Bloc 4 en 1, taille 3	1
02-029-13-8035	Bloc 4 en 1, taille 3,5	1
02-029-13-8040	Bloc 4 en 1, taille 4	1
02-029-13-8045	Bloc 4 en 1, taille 4,5	1
02-029-13-8050	Bloc 4 en 1, taille 5	1
02-029-90-3000	Extracteur à percussion	1
10-321-00-0001	Couvercle de plateau pour instrumentation, plein	1
02-029-01-0010	Plateau pour instrumentation de préparation fémorale Truliant	1

AGENCEMENT DES PLATEAUX



Plateau pour instrumentation de préparation tibiale/patellaire Truliant KIT-271B

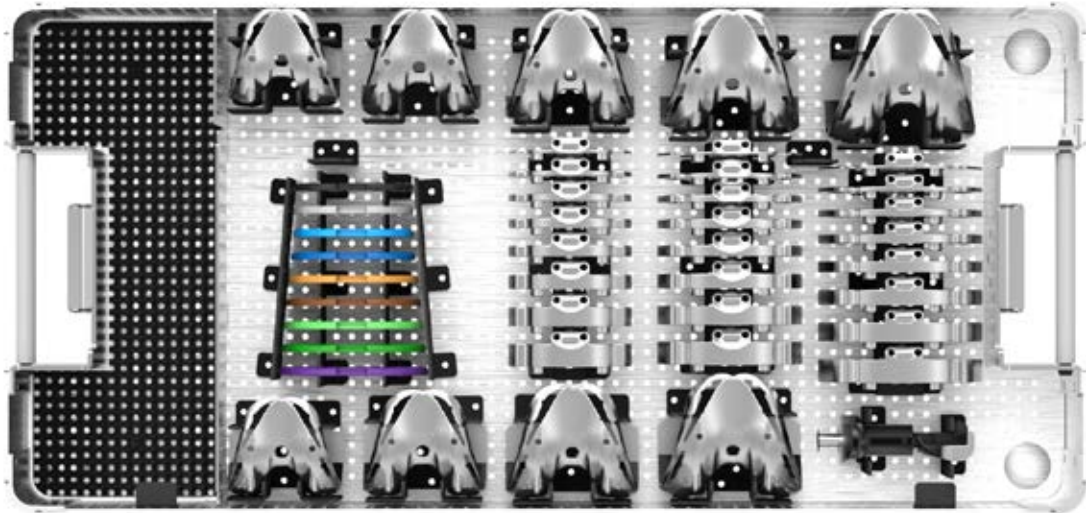
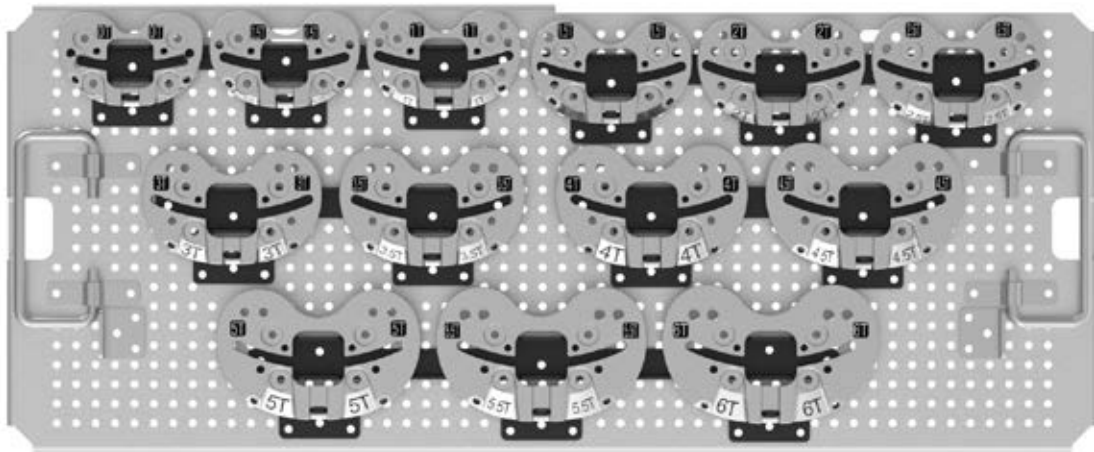
Article	Description de l'article	Qté
02-029-90-2010	Entretoise, 9/11	1
02-029-90-2020	Entretoise, 13/15	1
02-029-90-2040	Entretoise, 5/7	1
02-029-90-2100	Cales d'espacement de 1 mm pour entretoises	1
02-029-90-2120	Cales d'espacement de 4 mm pour entretoises	1
02-029-90-4100	Extracteur de clou à piston	1
02-029-21-1000	Clamp malléolaire	1
02-029-21-1100	Guide d'alignement EM	1
02-029-21-4000	Stylet tibial	1
02-029-21-8010	Bloc de résection tibiale, gauche	1
02-029-21-8020	Bloc de résection tibiale, droite	1
02-029-22-1100	Mèche pilote tibiale de 14 mm	1

*Commande spéciale uniquement

Plateau pour instrumentation de préparation tibiale/patellaire Truliant KIT-271B (suite)

02-029-22-1000	Guide-mèche pilote tibiale	1
02-029-22-1200	Butée de mèche pilote	1
02-029-22-2000	Guide-ciseau défonceur	1
02-029-22-2100	Tête de ciseau défonceur	1
02-029-29-3200	Impacteur tibial verrouillable	1
02-029-29-1000	Poignée tibiale d'essai	2
02-029-32-2026	Guide-mèche pour patella, 26 mm	1
02-029-32-2029	Guide-mèche pour patella, 29 mm	1
02-029-32-2032	Guide-mèche pour patella, 32 mm	1
02-029-32-2035	Guide-mèche pour patella, 35 mm	1
02-029-32-2038	Guide-mèche pour patella, 38 mm	1
02-029-32-2041	Guide-mèche pour patella, 41 mm	1
02-029-32-1000	Clamp patellaire	1
02-029-32-4000	Mèche pour patella, 3 plots	1
02-029-39-1000	Tête de compression patellaire	1
02-029-90-5000	Calibre	1
02-029-35-1026	Implant d'essai pour patella 3 plots, 26 mm	1
02-029-35-1029	Implant d'essai pour patella 3 plots, 29 mm	1
02-029-35-1032	Implant d'essai pour patella 3 plots, 32 mm	1
02-029-35-1035	Implant d'essai pour patella 3 plots, 35 mm	1
02-029-35-1038	Implant d'essai pour patella 3 plots, 38 mm	1
02-029-35-1041	Implant d'essai pour patella 3 plots, 41 mm	1
02-029-29-2000	Tige de confirmation d'alignement	1
02-029-29-2100	Extension de tige de confirmation d'alignement	1
02-029-29-1100	Poignée de tige de confirmation d'alignement	1
02-029-29-3300	Tournevis pour insert tibial	1
02-029-29-3000	Impacteur tibial non verrouillable	1
10-321-00-0001	Couvercle de plateau pour instrumentation, plein	1
02-029-01-0020	Plateau pour instrumentation de préparation tibiale Truliant, inférieur	1
02-029-01-0021	Plateau pour instrumentation de préparation tibiale Truliant, supérieur	1

AGENCEMENT DES PLATEAUX



Plateau pour instrumentation d'essai universelle Truliant KIT-271C

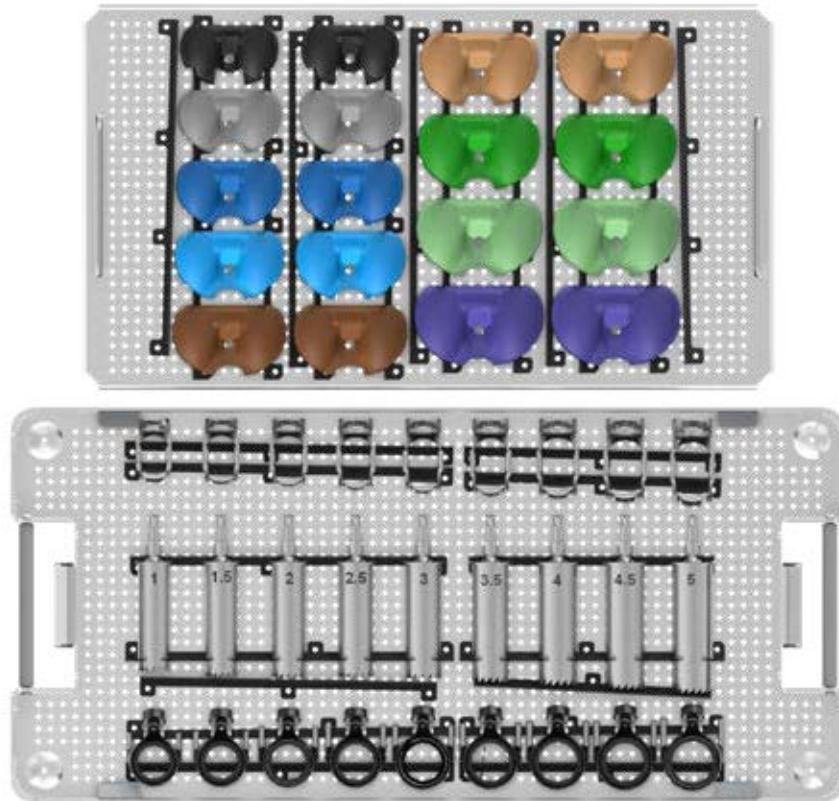
Article	Description de l'article	Qté
02-029-15-1010	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 1	1
02-029-15-1015	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 1,5	1
02-029-15-1020	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 2	1
02-029-15-1025	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 2,5	1
02-029-15-1030	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 3	1
02-029-15-1035	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 3,5	1
02-029-15-1040	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 4	1
02-029-15-1045	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 4,5	1
02-029-15-1050	Implant fémoral d'essai modulaire, taille 5	1
02-029-25-1005	Plateau d'essai, taille 0,5	1
02-029-25-1010	Plateau d'essai, taille 1	1
02-029-25-1015	Plateau d'essai, taille 1,5	1
02-029-25-1020	Plateau d'essai, taille 2	1
02-029-25-1025	Plateau d'essai, taille 2,5	1
02-029-25-1030	Plateau d'essai, taille 3	1
02-029-25-1035	Plateau d'essai, taille 3,5	1

*Commande spéciale uniquement

Plateau pour instrumentation d'essai universelle Truliant KIT-271C (suite)

02-029-25-1040	Plateau d'essai, taille 4	1
02-029-25-1045	Plateau d'essai, taille 4,5	1
02-029-25-1050	Plateau d'essai, taille 5	1
02-029-25-1055	Plateau d'essai, taille 5,5	1
02-029-25-4010	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 1	1
02-029-25-4015	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 1,5	1
02-029-25-4020	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 2	1
02-029-25-4025	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 2,5	1
02-029-25-4030	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 3	1
02-029-25-4035	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 3,5	1
02-029-25-4040	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 4	1
02-029-25-4045	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 4,5	1
02-029-25-4050	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial Truliant, taille 5	1
02-029-25-2709	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 9 mm	1
02-029-25-2710	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 10 mm	1
02-029-25-2711	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 11 mm	1
02-029-25-2712	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 12 mm	1
02-029-25-2713	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 13 mm	1
02-029-25-2715	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 15 mm	1
02-029-25-2717	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 17 mm	1
02-029-25-2719	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 1-2,5, 19 mm	1
02-029-25-2809	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 9 mm	1
02-029-25-2810	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 10 mm	1
02-029-25-2811	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 11 mm	1
02-029-25-2812	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 12 mm	1
02-029-25-2813	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 13 mm	1
02-029-25-2815	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 15 mm	1
02-029-25-2817	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 17 mm	1
02-029-25-2819	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 3-4,5, 19 mm	1
02-029-25-2909	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 9 mm	1
02-029-25-2910	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 10 mm	1
02-029-25-2911	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 11 mm	1
02-029-25-2912	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 12 mm	1
02-029-25-2913	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 13 mm	1
02-029-25-2915	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 15 mm	1
02-029-25-2917	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 17 mm	1
02-029-25-2919	Cale d'insert tibial d'essai Truliant, taille 5-6, 19 mm	1
02-029-19-1200	Extracteur d'implant fémoral d'essai	1
10-321-00-0001	Couvercle de plateau pour instrumentation, plein	1
02-029-01-0030	Plateau pour instrumentation d'essai commune Truliant, inférieur	1
02-029-01-0031	Plateau pour instrumentation d'essai commune Truliant, supérieur	1

AGENCEMENT DES PLATEAUX



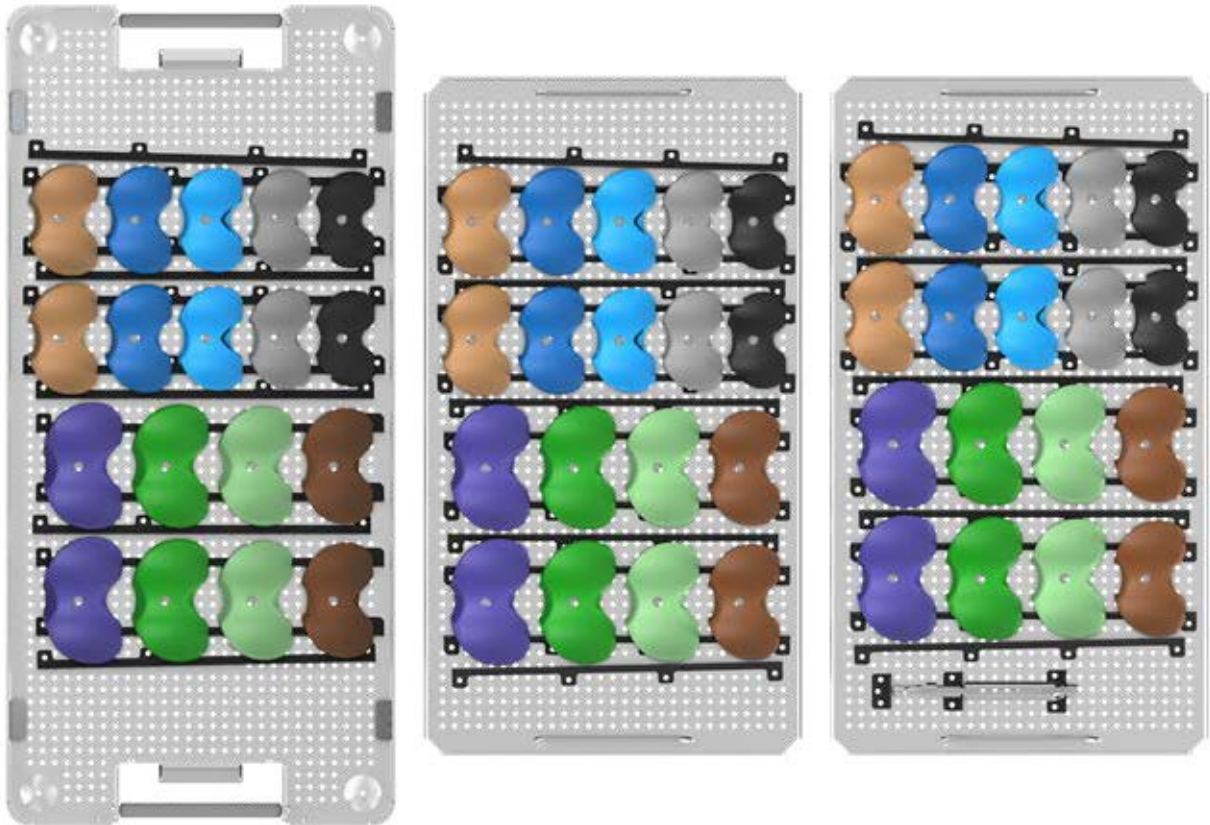
Plateau pour instrumentation PS Truliant KIT-275PS

Article	Description de l'article	Qté
02-029-15-2010	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 1	1
02-029-15-2015	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 1,5	1
02-029-15-2020	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 2	1
02-029-15-2025	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 2,5	1
02-029-15-2030	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 3	1
02-029-15-2035	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 3,5	1
02-029-15-2040	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 4	1
02-029-15-2045	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 4,5	1
02-029-15-2050	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 5	1
02-029-15-3010	Alésoir pour échancrure PS, taille 1	1
02-029-15-3015	Alésoir pour échancrure PS, taille 1,5	1
02-029-15-3020	Alésoir pour échancrure PS, taille 2	1
02-029-15-3025	Alésoir pour échancrure PS, taille 2,5	1
02-029-15-3030	Alésoir pour échancrure PS, taille 3	1

Plateau pour instrumentation PS Truliant KIT-275PS (suite)

02-029-15-3035	Alésoir pour échancrure PS, taille 3,5	1
02-029-15-3040	Alésoir pour échancrure PS, taille 4	1
02-029-15-3045	Alésoir pour échancrure PS, taille 4,5	1
02-029-15-3050	Alésoir pour échancrure PS, taille 5	1
02-029-15-4010	Carter d'essai PS, taille 1	1
02-029-15-4015	Carter d'essai PS, taille 1,5	1
02-029-15-4020	Carter d'essai PS, taille 2	1
02-029-15-4025	Carter d'essai PS, taille 2,5	1
02-029-15-4030	Carter d'essai PS, taille 3	1
02-029-15-4035	Carter d'essai PS, taille 3,5	1
02-029-15-4040	Carter d'essai PS, taille 4	1
02-029-15-4045	Carter d'essai PS, taille 4,5	1
02-029-15-4050	Carter d'essai PS, taille 5	1
02-029-25-3510	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 1	2
02-029-25-3515	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 1,5	2
02-029-25-3520	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 2	2
02-029-25-3525	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 2,5	2
02-029-25-3530	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 3	2
02-029-25-3535	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 3,5	2
02-029-25-3540	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 4	2
02-029-25-3545	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 4,5	2
02-029-25-3550	Partie supérieure de l'insert d'essai PS taille 5	2
10-321-00-0001	Couvercle de plateau pour instrumentation, plein	1
02-029-01-0040	Plateau pour instrumentation PS Truliant, inférieur	1
02-029-01-0041	Plateau pour instrumentation PS Truliant, supérieur	1

AGENCEMENT DES PLATEAUX



Plateau pour instrumentation CR Truliant KIT-273CR

Article	Description de l'article	Qté
02-029-25-3110	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 1	2
02-029-25-3115	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 1,5	2
02-029-25-3120	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 2	2
02-029-25-3125	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 2,5	2
02-029-25-3130	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 3	2
02-029-25-3135	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 3,5	2
02-029-25-3140	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 4	2
02-029-25-3145	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 4,5	2
02-029-25-3150	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 5	2
02-029-25-3210	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 1	2
02-029-25-3215	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 1,5	2
02-029-25-3220	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 2	2
02-029-25-3225	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 2,5	2
02-029-25-3230	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 3	2

Plateau pour instrumentation CR Truliant KIT-273CR (suite)

02-029-25-3235	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 3,5	2
02-029-25-3240	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 4	2
02-029-25-3245	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 4,5	2
02-029-25-3250	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 5	2
02-029-25-3310	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 1	2
02-029-25-3315	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 1,5	2
02-029-25-3320	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 2	2
02-029-25-3325	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 2,5	2
02-029-25-3330	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 3	2
02-029-25-3335	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 3,5	2
02-029-25-3340	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 4	2
02-029-25-3345	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 4,5	2
02-029-25-3350	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 5	2
02-029-19-2000	Mèche pour plot fémoral CR	1
10-321-00-0001	Couvercle de plateau pour instrumentation, plein	1
02-029-01-0060	Plateau pour instrumentation CR Truliant, inférieur	1
02-029-01-0061	Plateau pour instrumentation CR Truliant, médian	1
02-029-01-0062	Plateau pour instrumentation CR Truliant, supérieur	1

Plateau pour instrumentation PSC Truliant KIT-275PSC

Article	Description de l'article	Qté
02-029-25-3610	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 1	2
02-029-25-3615	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 1,5	2
02-029-25-3620	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 2	2
02-029-25-3625	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 2,5	2
02-029-25-3630	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 3	2
02-029-25-3635	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 3,5	2
02-029-25-3640	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 4	2
02-029-25-3645	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 4,5	2
02-029-25-3650	Partie supérieure de l'insert d'essai PSC, taille 5	2
02-029-01-0050	Plateau pour instrumentation PSC Truliant, inférieur	1
02-029-01-0051	Plateau pour instrumentation PSC Truliant, supérieur	1
10-322-00-0001	Couvercle de plateau pour instrumentation, moitié	1

Plateau pour instrumentation CRC Truliant KIT-273CRC

Article	Description de l'article	Qté
02-029-25-3410	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 1	2
02-029-25-3415	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 1,5	2
02-029-25-3420	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 2	2
02-029-25-3425	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 2,5	2
02-029-25-3430	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 3	2
02-029-25-3435	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 3,5	2
02-029-25-3440	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 4	2
02-029-25-3445	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 4,5	2
02-029-25-3450	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 5	2
02-029-01-0070	Plateau pour instrumentation CRC Truliant, inférieur	1
02-029-01-0071	Plateau pour instrumentation CRC Truliant, supérieur	1
10-322-00-0001	Couvercle de plateau pour instrumentation, moitié	1
02-029-19-2000	Mèche pour plot fémoral CR Truliant	1

Plateau pour instrumentation taille 0 Truliant OPT-271_0

Article	Description de l'article	Qté
02-029-13-8000	Bloc de résection 4 en 1 distale d'abord, taille 0	1
02-029-15-1000	Implant fémoral universel d'essai, taille 0	1
02-029-25-1000	Plaque de base tibiale d'essai, 0T	1
02-029-25-2009	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 9 mm	1
02-029-25-2010	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 10 mm	1
02-029-25-2011	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 11 mm	1
02-029-25-2012	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 12 mm	1
02-029-25-2013	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 13 mm	1
02-029-25-2015	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 15 mm	1
02-029-25-2017	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 17 mm	1
02-029-25-2019	Cale d'insert tibial d'essai, taille 0, 19 mm	1
02-029-25-3100	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 0	2
02-029-25-3200	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 0	2
02-029-25-3300	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 0	2
02-029-25-3400	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 0	2
02-029-25-3500	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, PS, taille 0	2
02-029-25-3600	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, PSC, taille 0	2
02-029-25-4000	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial, taille 0	1
02-029-15-2000	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 0	1
02-029-15-3000	Alésoir pour échancrure PS, taille 0	1
02-029-15-4000	Came modulaire PS, taille 0	1

Plateau pour instrumentation taille 6 Truliant OPT-271_6

Article	Description de l'article	Qté
02-029-13-8060	Bloc de résection 4 en 1 distale d'abord, taille 6	1
02-029-15-1060	Implant fémoral universel d'essai, taille 6	1
02-029-25-1060	Plaque de base tibiale d'essai, 6T	1
02-029-25-3160	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, neutre CR, taille 6	2
02-029-25-3260	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope+, taille 6	2
02-029-25-3360	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CR Slope++, taille 6	2
02-029-25-3460	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, CRC, taille 6	2
02-029-25-3560	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, PS, taille 6	2
02-029-25-3660	Partie supérieure de l'insert tibial d'essai, PSC, taille 6	2
02-029-25-4060	Plaque d'adaptation pour implant tibial d'essai/implant tibial, taille 6	1
02-029-15-2060	Guide de résection intercondylienne modulaire PS, taille 6	1
02-029-15-3060	Alésoir pour échancrure PS, taille 6	1
02-029-15-4060	Came modulaire PS, taille 6	1

Exactech, Inc. commercialise ses produits dans le monde entier au travers de ses filiales et d'un réseau de distributeurs. Pour toute information concernant la disponibilité des produits Exactech dans votre pays, visitez le site www.exac.com

Pour toute information additionnelle sur le dispositif, reportez-vous au mode d'emploi du système pour genou Truliant pour une description du dispositif, les indications, les contre-indications, les précautions d'emploi et les avertissements. Pour de plus amples informations sur ce produit, veuillez contacter le service clientèle, Exactech, Inc., 2320 NW 66th Court, Gainesville, Floride 32653-1630, États-Unis. (352) 377-1140, (800) 392-2832 ou FAX (352) 378-2617.

En tant que fabricant de ce dispositif, Exactech n'exerce pas la médecine et n'est pas habilité à recommander une technique opératoire spécifique pour un patient particulier. Ces recommandations sont données à titre indicatif et il appartient à chaque chirurgien d'en évaluer la pertinence en fonction de sa formation et de son expérience. Avant l'utilisation de ce système, le chirurgien doit se référer à la notice pour consulter l'ensemble des avertissements, des précautions d'emploi, des indications, des contre-indications et des effets indésirables.

Les produits dont il est ici question peuvent être proposés dans d'autres pays sous des marques commerciales différentes. Tous les copyrights, marques commerciales déposées ou en instance sont la propriété d'Exactech, Inc. Ce document est réservé à l'usage du département commercial d'Exactech et des chirurgiens. Il ne doit pas être redistribué, copié ou diffusé sans le consentement écrit explicite d'Exactech, Inc. ©2021 Exactech, Inc. 00-0000786 Rev. A 0521



Le marquage CE n'est valide que s'il est indiqué sur l'étiquette du produit.

 **Exactech®**

EXACTECH FRANCE :
EXACTECH FRANCEPARC ARIANE
BÂTIMENT 2 | 42 AVENUE ARIANE
33700 MÉRIGNAC, FRANCE

Tél : +33 (0)5 64 37 15 60

Fax : +33 (0)5 56 96 73 95

www.exactech.fr