

# AIO

## DES COUPES PLUS PRÉCISES

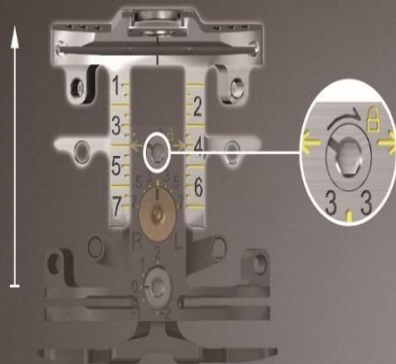


# United

Orthopedic Corporation



Réglage du positionnement A/P sans changer de taille (-2 à +2 mm)



Système de verrouillage simplifié pour la taille des implants



Rotation fémorale externe de 3° à 7°



### Guide de coupe AIO [All In One]

- Au choix: référence Antérieure ou Postérieure
- Guide unique pour les 13 tailles d'implant
- Design innovant réduisant l'ancillaire

# Plus d'hésitations

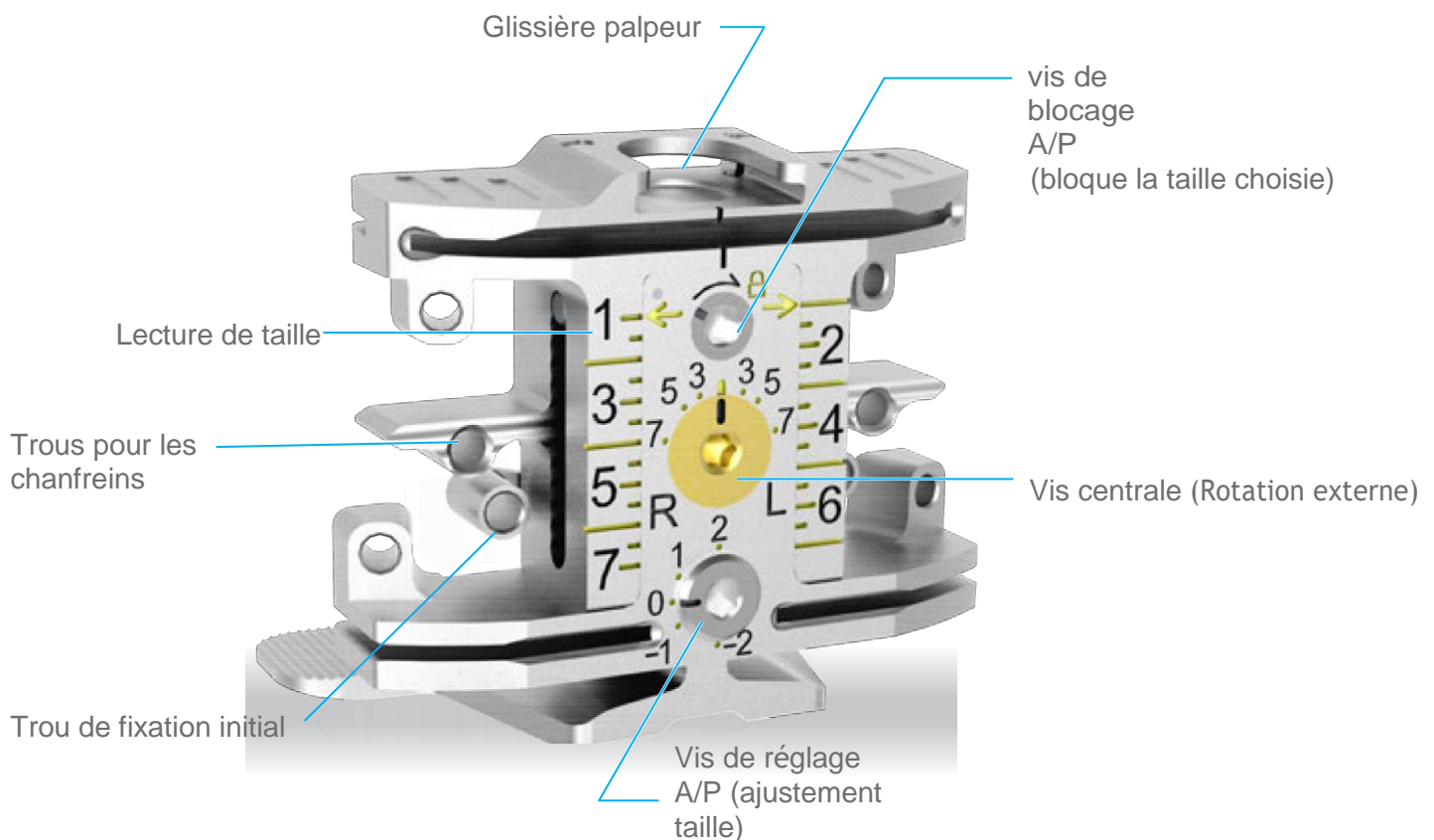
## *Entre les tailles de fémur !*

**U2 Knee All-in-One Bloc** est un instrument révolutionnaire lequel combine toutes les fonctions afin d'effectuer la rotation fémorale externe, la mesure de la taille de fémur, l'ajustement antéro-postérieur des coupes et la préparation de la coupe des chanfreins. **Le tout dans un seul bloc.**

**Le Bloc AIO augmente la flexibilité per-opératoire dans plusieurs aspects :**

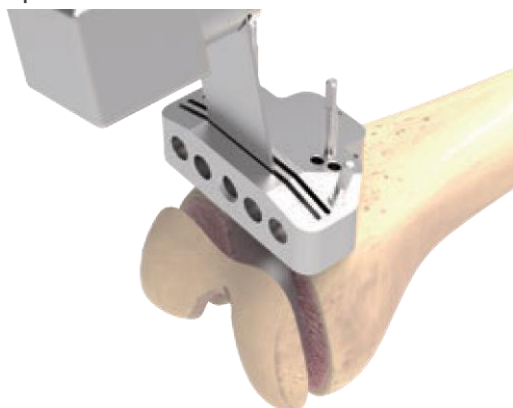
- Les indicateurs visuels fournissent les références avec l'axe des épicondyles et la ligne de Whiteside.
- La rotation externe peut être de 0, 3, 4, 5, 6, 7 degrés.
- Satisfait au concept de référence tant antérieure que postérieure pour la taille du fémur.
- Visualise le niveau de résection A/P pendant le processus et permet un réglage précis en conséquence.

**U2 Knee All-in-One Bloc** permet une coupe de fémur beaucoup plus facile durant la chirurgie. **“le réglage minutieux”** résout le problème sur la sélection de tailles lors de mesures intermédiaires.

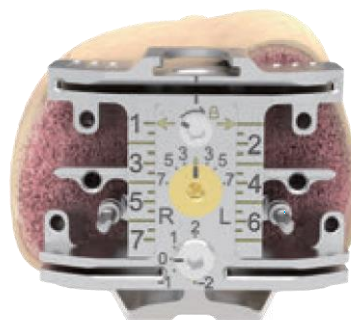


# Etape 1. Placement du Bloc AIO

Placer le **Bloc AIO** contre la surface distale du fémur coupé, avec les condyles postérieurs calés sur les pattes du **Bloc AIO**. Sécuriser le **Bloc AIO** à l'aide de 2 pins filetés courts à tête pour bien plaquer le **Bloc AIO**.



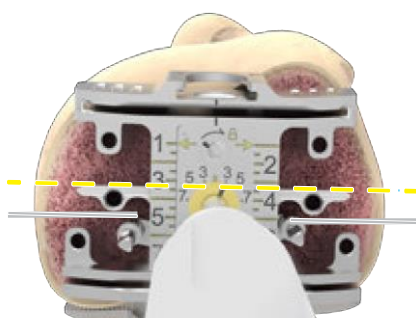
Fixer avec pins filetés



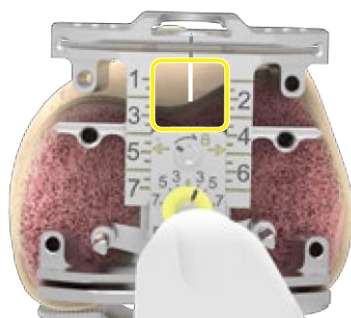
# Etape 2. Réaliser la rotation externe

En faisant tourner la vis centrale avec le tournevis, l'angle de rotation externe désiré peut être ajusté en s'alignant sur l'axe des épicondyles et le repère de la ligne de Whiteside. L'inscription indique les degrés de rotation par rapport aux condyles postérieurs et peut être ajustée de 3 à 7 degrés.

Parallèle à l'axe des épicondyles



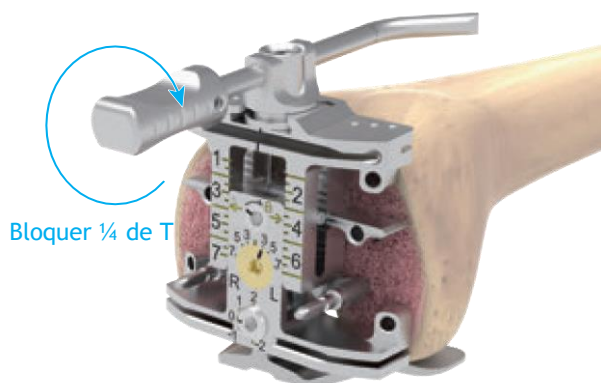
Aligné à la ligne de Whiteside



# Etape 3. Mesure de la taille fémorale

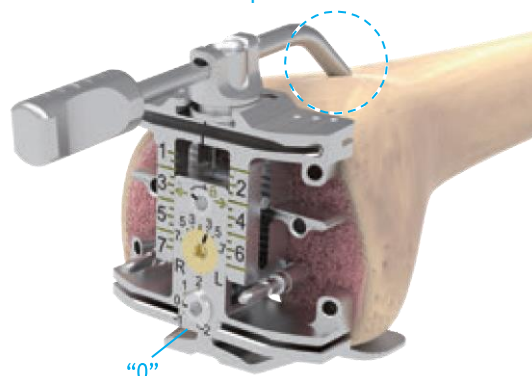
Tourner le palpeur de ¼ de tour pour l'insérer sur le guide.

Redresser le palpeur pour le bloquer et placer l'extrémité au contact du point le plus bas de la corticale fémorale antérieure. La taille peut être lue sur le guide AIO au regard des flèches jaunes. Les chirurgiens peuvent déterminer la coupe sur une préférence de **référence antérieure** ou **référence postérieure**. L'alignement à "0" correspond à une coupe de 9mm.



Bloquer ¼ de T

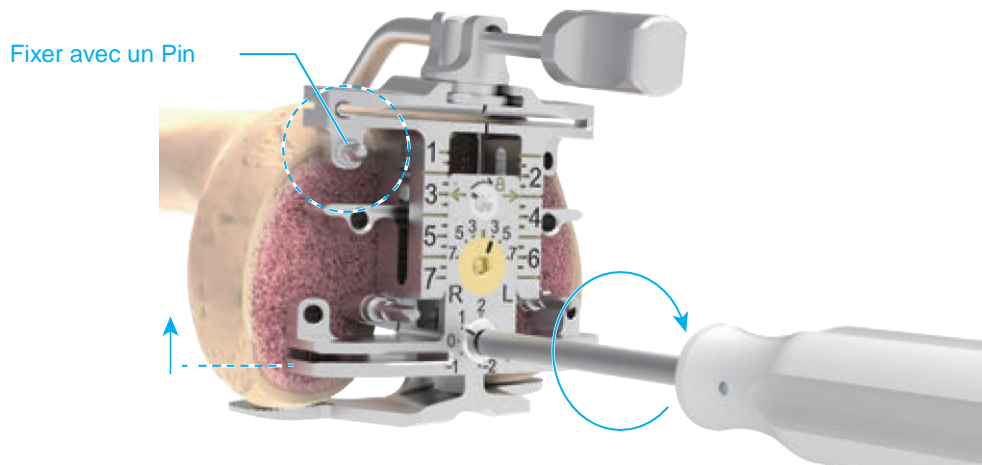
Point le plus bas de la corticale antérieure



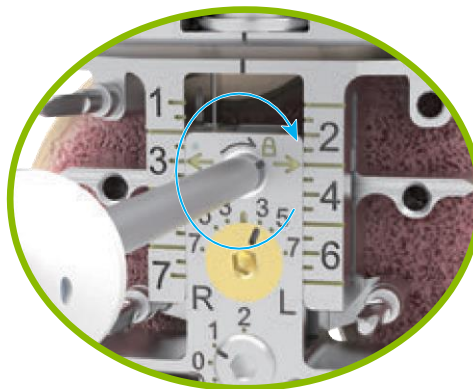
# Etape 3 (A) Taille du Fémur

## Référence antérieure

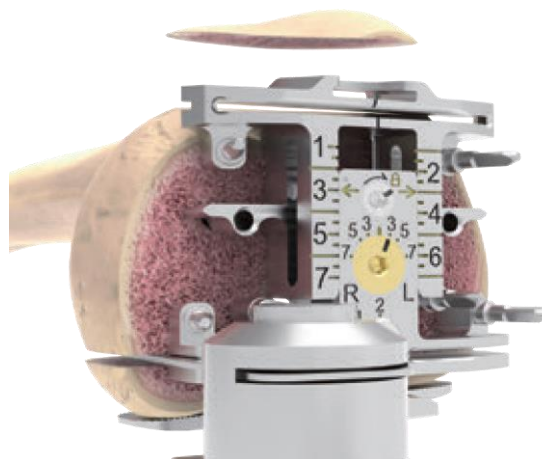
Fixer la fente antérieure avec une broche filetée. Mobiliser la fente postérieure avec la vis de réglage antéro-postérieure pour déterminer une taille. Les traits à côté de la vis de réglage indiquent la différence de niveau de résection postérieure par rapport à la coupe de 9 mm standard.



Une fois que la taille appropriée est déterminée, verrouiller la mesure vers le cadenas avec le tournevis pour éviter toute modification accidentelle.



Retirer le palpeur fémoral, fixer le guide avec des broches filetées courtes à tête et procéder aux coupes antérieure et postérieure.

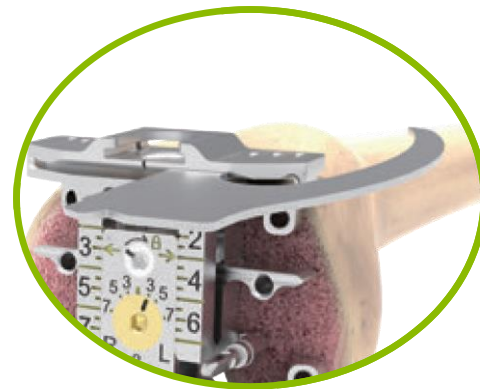
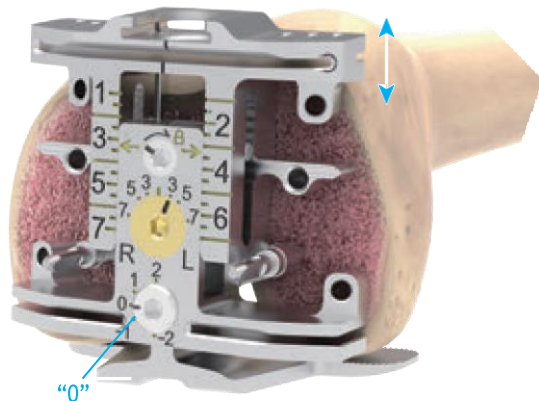


# Etape 3 (B). Taille du Fémur

## Référence postérieure

Assurez-vous que la vis de réglage antéro-postérieure est sur "0", qui est la référence de l'épaisseur postérieure de 9 mm de notre implant. Enlever le palpeur fémoral.

Mobiliser la partie antérieure du guide AIO pour faire correspondre les flèches à une taille appropriée sur le guide AIO.

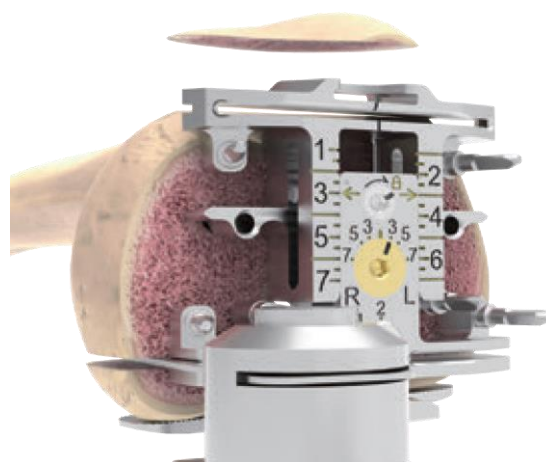


Toujours vérifier le niveau de résection avec la faux

Une fois que la taille appropriée est déterminée, tourner la vis de mesure vers le cadenas pour éviter toute modification accidentelle.



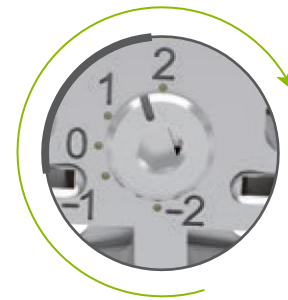
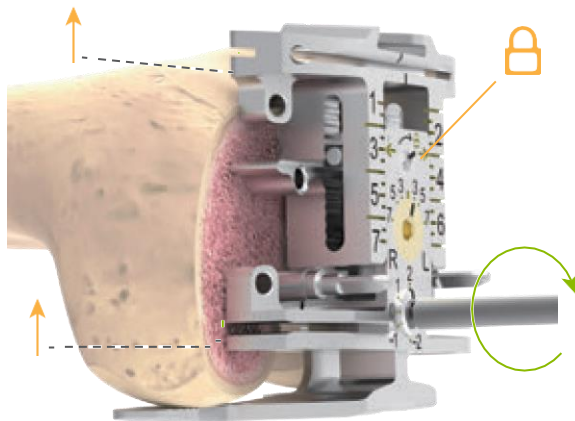
Fixer les parties antérieures et postérieures avec des broches filetées courtes à tête et procéder aux coupes antérieure et postérieure.



# Ajustement sans changer de taille

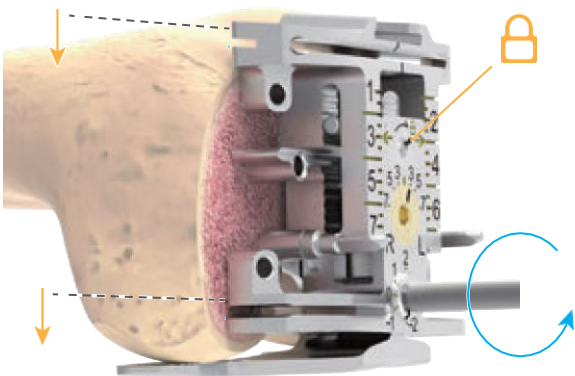
Occasionnellement même quand la taille appropriée a été choisie, la position de coupe doit être réajustée à un meilleur niveau antérieur ou postérieur de résection. Sans changer de taille, le cadenas toujours verrouillé, le guide AIO devient un bloc fixe. Faire tourner la vis du bas dans le sens des aiguilles d'une montre qui entraîne un décalage antérieur, diminue la coupe en antérieur et augmente la coupe en postérieur.

A l'inverse tourner la vis dans le sens contraire des aiguilles d'une montre entraîne un décalage postérieur, diminue la coupe postérieure et augmente la coupe antérieure. La gamme d'ajustement est de +2 et -2 mm par rapport à la coupe postérieure standard de 9 mm.



Rotation horaire :

**Moins de résection antérieure, plus de postérieure**

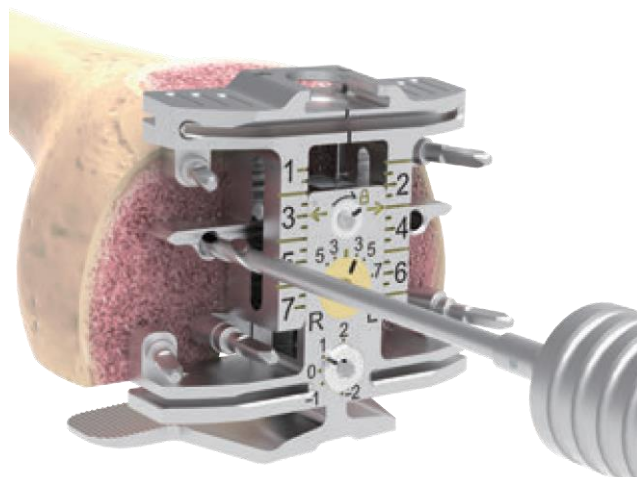


Rotation contraire sens horaire : **Plus de résection antérieure, moins de résection postérieure.**

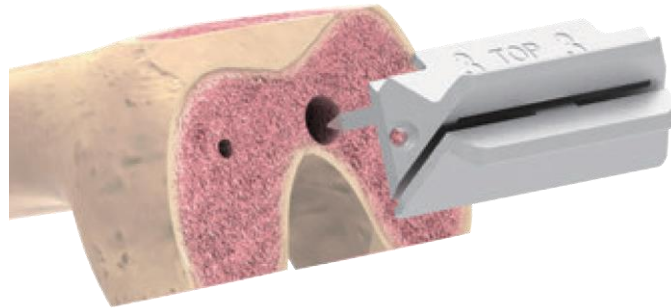
## Etape 4. Résection des chanfreins

Utiliser le foret 3.2 mm pour préparer les 2 trous de référence pour la résection des chanfreins du fémur.

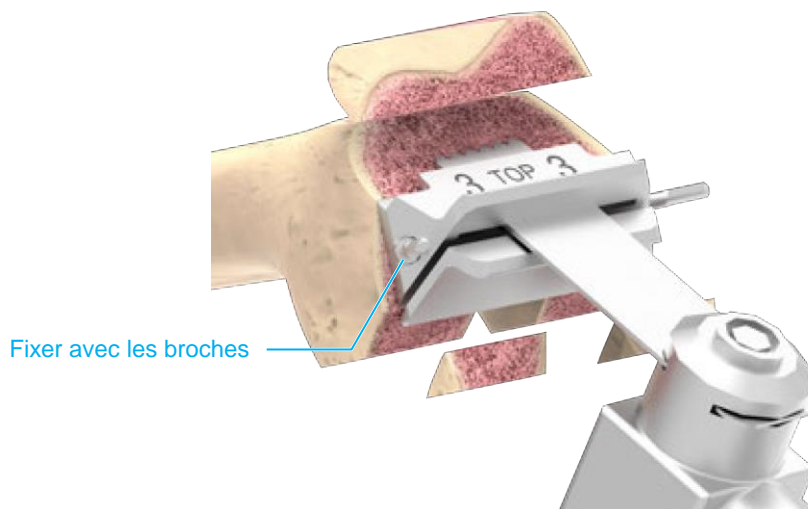
Avant d'enlever le guide AIO bloc.



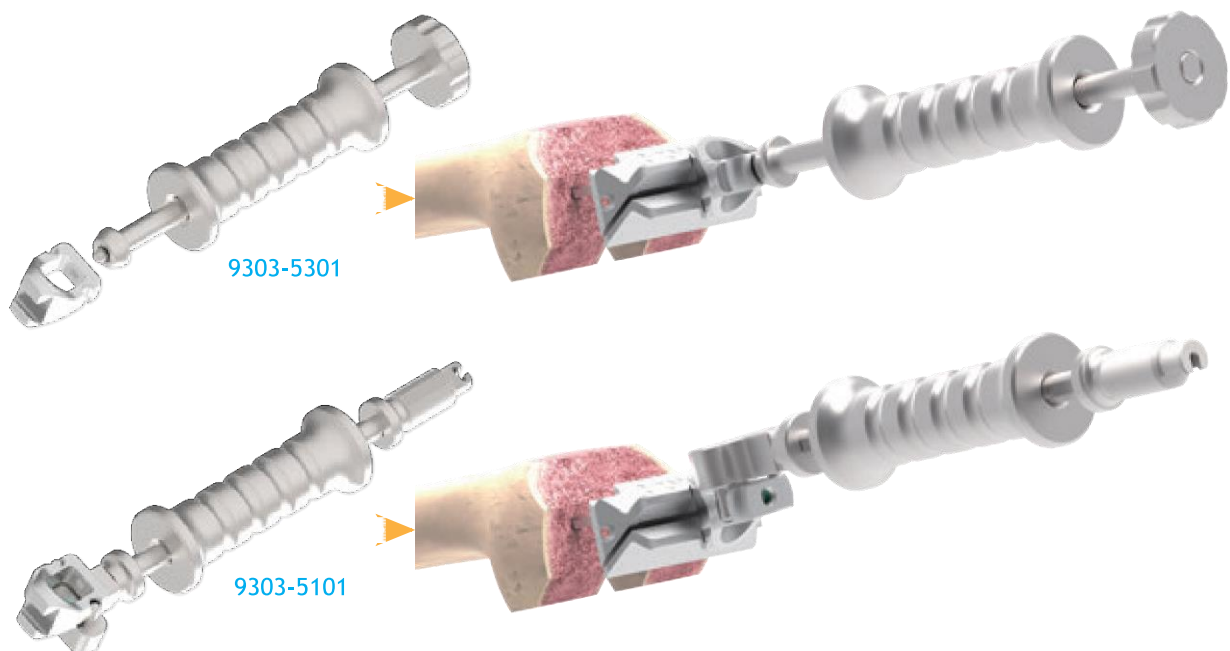
Placer la taille adaptée du guide de résection des chanfreins dans les empreintes.



Sécuriser le guide de résection des chanfreins avec des broches sur le côté et effectuer les coupes antérieure et postérieure.



Le Guide de résection des chanfreins peut être enlever en utilisant une masselotte et l'extracteur prévu.

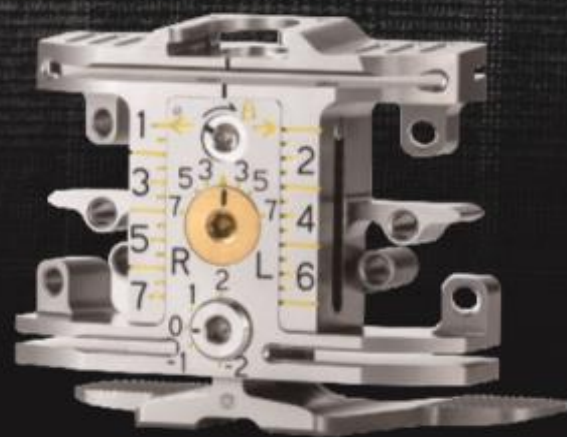




**United**  
Orthopedic Corporation

Each Step We Care

*It's AiO time!*



# U2 Knee AiO™

All-in-One Block

 **UOC EUROPE SA**

AVENUE GÉNÉRAL GUISSAN 60A | 1009 PULLY | SUISSE  
Tél. +41 79 774 89 33 | [contact@uoc-swiss.ch](mailto:contact@uoc-swiss.ch)