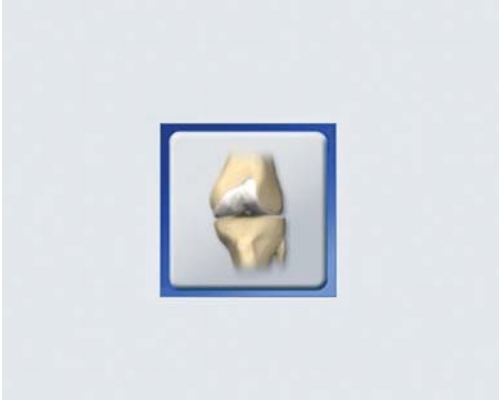


# INSTALLATION AU BLOC

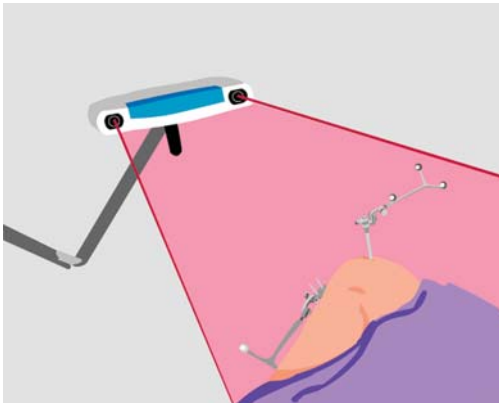
Versions de logiciel : Ci™ knee 2.x



## PRÉPARATION DU SYSTÈME

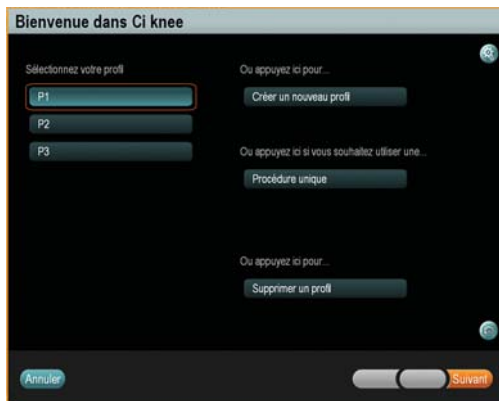
- Mettre le système en marche et appuyer sur l'icône **Ci knee essential** pour démarrer le logiciel.
- Insérer la disquette Zip, le CD ou la clé USB pour enregistrer les données du patient générées lors de la procédure.

**REMARQUE :** Retirer le support de données seulement après avoir terminé l'intervention et arrêté le système.



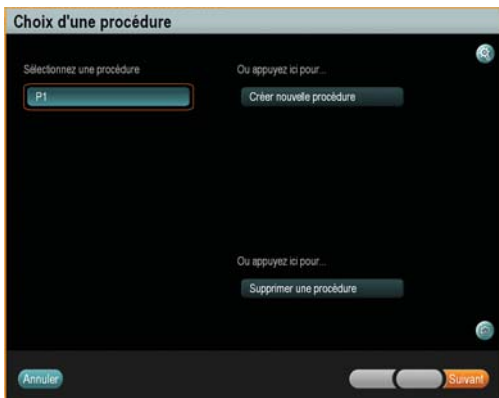
## POSITIONNEMENT DU SYSTÈME

- Positionner la caméra au pied de la table, face au chirurgien.
- Ajuster la caméra de sorte à être face au site chirurgical (environ 2 m du site).
- S'assurer que le chirurgien peut facilement voir l'écran.



## SÉLECTION D'UN PROFIL

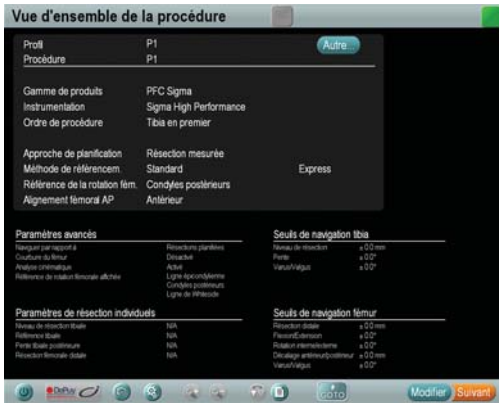
- Si un profil a déjà été défini, le sélectionner dans la boîte de dialogue de bienvenue et appuyer sur **Suivant** pour ouvrir la boîte de dialogue **Choix d'une procédure**.
- Si aucun profil n'a été défini, appuyer sur **Créer un nouveau profil**.



## SÉLECTION D'UNE PROCÉDURE

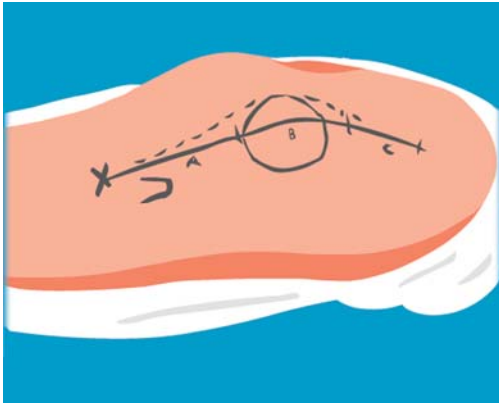
- Sélectionner la procédure et appuyer sur **Suivant** pour ouvrir la **Vue d'ensemble de la procédure**.

**REMARQUE :** Pour définir une nouvelle procédure, appuyer sur **Créer nouvelle procédure**. Des informations détaillées sur les procédures sont disponibles à la page **Options de procédure**.



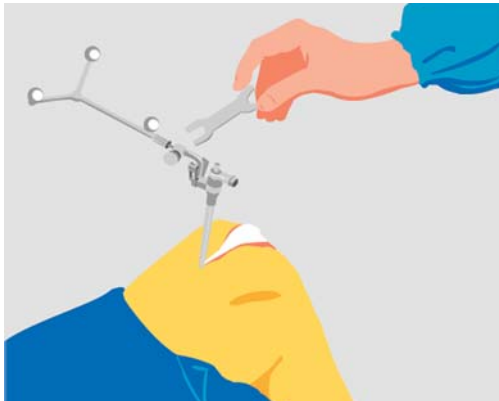
## VÉRIFICATION DE LA PROCÉDURE

- Dans la **Vue d'ensemble de la procédure**, vérifier les paramètres sélectionnés.
- Pour continuer avec la procédure sélectionnée, appuyer sur **Suivant**.
- Dans la boîte de dialogue qui suit, saisir le nom du patient et définir le côté à traiter.
- Vous pouvez modifier la procédure en appuyant sur **Modifier** dans la **Vue d'ensemble de la procédure**.



## PRÉPARATION DU PATIENT

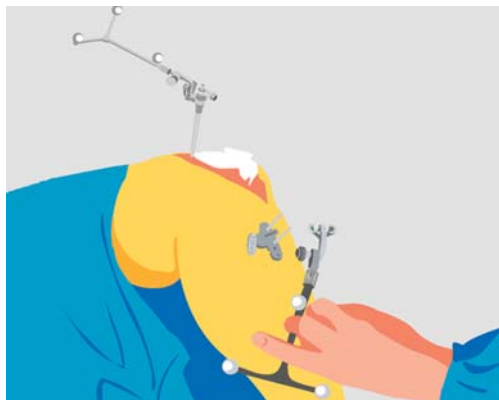
- Champer le patient.
- Effectuer l'incision.
- Préparer le fémur et le tibia selon la procédure chirurgicale standard.



## FIXATION DE L'ÉTOILE DE RÉFÉRENCE FÉMORALE

- Fixer la vis de Schanz au fémur.
- Fixer l'unité de fixation et l'étoile de référence en Y.

**REMARQUE :** Veiller à positionner les étoiles de référence de sorte à ne pas interférer avec les instruments qui seront utilisés.



## FIXATION DE L'ÉTOILE DE RÉFÉRENCE TIBIALE

- Fixer la vis de Schanz au tibia.
- Fixer l'unité de fixation et l'étoile de référence en T.

**REMARQUE :** Ne pas déplacer les étoiles de référence pendant la procédure. La précision du système serait alors perdue et le patient risquerait d'être gravement blessé.

### INFORMATIONS DE FABRICANT :

BrainLAB AG  
Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44  
États-Unis et Canada : +1 800 597 5911  
Japon : +3 5733 6275  
Amérique latine : +55 11 3256-8301  
France : +33-800-67-60-30  
E-mail : support@brainlab.com

### COPYRIGHT :

Les informations brevetées contenues dans le présent guide sont protégées par le copyright. La reproduction ou traduction de tout ou partie du présent guide requiert l'autorisation expresse et écrite de BrainLAB.  
Révision du document : 1.0  
Numéro d'article : 60906-26FR

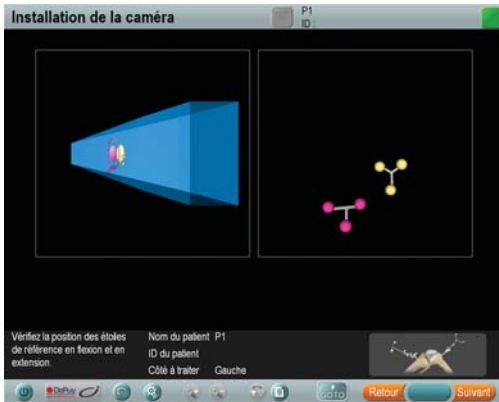
### RESPONSABILITÉ :

Ce guide est sujet à des changements sans avis préalable et ne constitue pas un engagement de la part de BrainLAB.  
Pour de plus amples informations, voir la section Limite de responsabilité dans les Conditions générales de ventes de BrainLAB.



# RÉFÉRENCIEMENT

Versions de logiciel : Ci™ Knee 2.x



## AVANT LE RÉFÉRENCIEMENT

- Réséquer tous les ostéophytes.
- Vérifier que les étoiles de référence sont vues par la caméra en flexion, comme en extension.

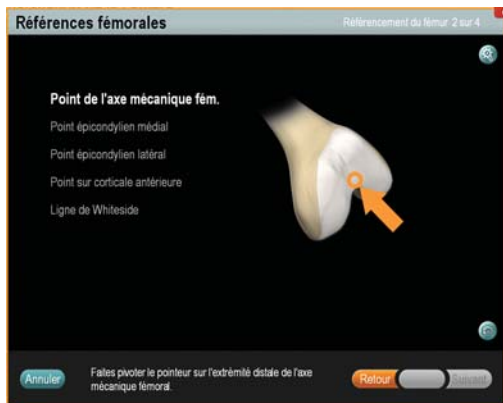
**REMARQUE :** Le référenciement peut alors commencer.



## CALCUL DU CENTRE DE LA TÊTE FÉMORALE

- Faire pivoter la jambe dans l'articulation de la hanche. Commencer par de petits cercles puis augmenter progressivement leur taille.
- Éviter les mouvements intempestifs de la hanche.

**REMARQUE :** Ne pas déplacer la caméra lors de cette étape.



## RÉFÉRENCIEMENT DES REPÈRES FÉMORAUX

- Acquérir l'extrémité distale de l'axe mécanique fémoral.
- Acquérir l'extrémité médiale puis latérale de la ligne épicondylienne.
- Acquérir l'extrémité proximale de l'implant sur la corticale antérieure.
- Acquérir la ligne de Whiteside en maintenant le pointeur dans l'axe de celle-ci.



## RÉFÉRENCIEMENT DES SURFACES FÉMORALES

- Acquérir des points sur le condyle médial puis latéral. S'assurer d'acquérir suffisamment de points postérieurs.
- Acquérir des points sur la corticale antérieure (non requis pour le référenciement **Express**).

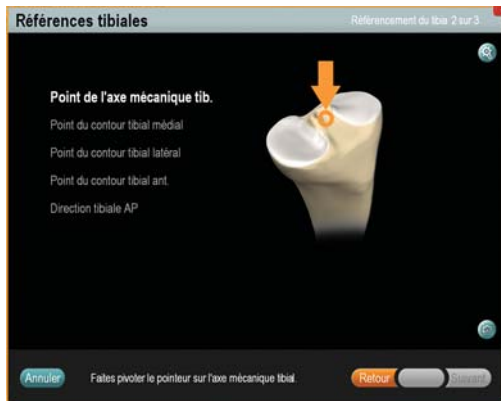
**REMARQUE :** Une fois le référenciement fémoral effectué, le logiciel vous demande d'en vérifier la précision.

Remarque : Ce guide ne remplace pas la lecture des guides d'utilisation.



## RÉFÉRENCIEMENT DES MALLÉOLES TIBIALES

- Acquérir la malléole médiale puis latérale.



## RÉFÉRENCIEMENT DES REPÈRES TIBIAUX

- Acquérir l'extrémité proximale de l'axe mécanique tibial.
- Référencer le contour tibial : acquérir l'extrémité médiale, latérale puis antérieure.
- Acquérir la direction tibiale AP en maintenant le pointeur parallèle au tubercule intercondylien sans rotation interne ou externe.



## RÉFÉRENCIEMENT DES SURFACES TIBIALES

- Acquérir des points sur le plateau tibial médial puis latéral.
- Acquérir des points sur la corticale antérieure (non requis pour le référencement **Express**).

**REMARQUE :** Une fois le référencement tibial effectué, le logiciel vous demande d'en vérifier la précision.

### INFORMATIONS DE FABRICANT :

BrainLAB AG  
 Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
 Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44  
 États-Unis et Canada : +1 800 597 5911  
 Japon : +3 5733 6275  
 Amérique latine : +55 11 3256-8301  
 France : +33-800-67-60-30  
 E-mail : support@brainlab.com

### COPYRIGHT :

Les informations brevetées contenues dans le présent guide sont protégées par le copyright. La reproduction ou traduction de tout ou partie du présent guide requiert l'autorisation expresse et écrite de BrainLAB.  
 Révision du document : 1.0  
 Numéro d'article : 60906-26FR

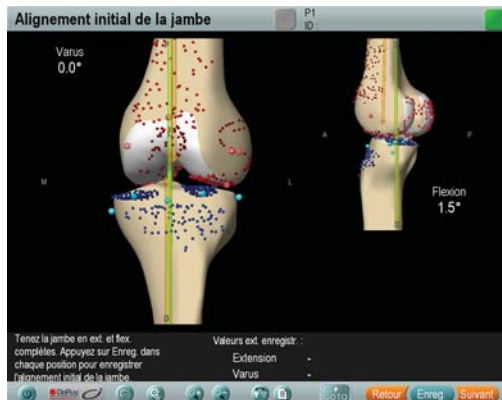
### RESPONSABILITÉ :

Ce guide est sujet à des changements sans avis préalable et ne constitue pas un engagement de la part de BrainLAB.  
 Pour de plus amples informations, voir la section Limite de responsabilité dans les Conditions générales de ventes de BrainLAB.



# ALIGNEMENT DE LA JAMBE

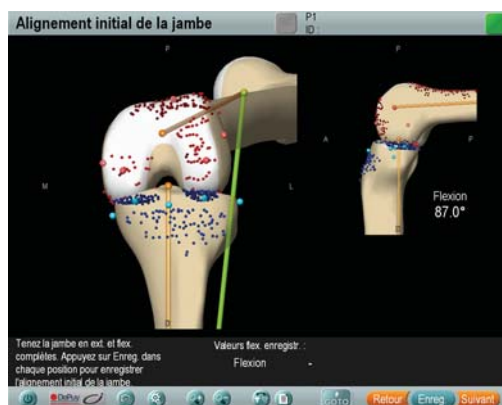
Versions de logiciel : Ci™ Knee 2.x



## ALIGNEMENT INITIAL DE LA JAMBE EXTENSION

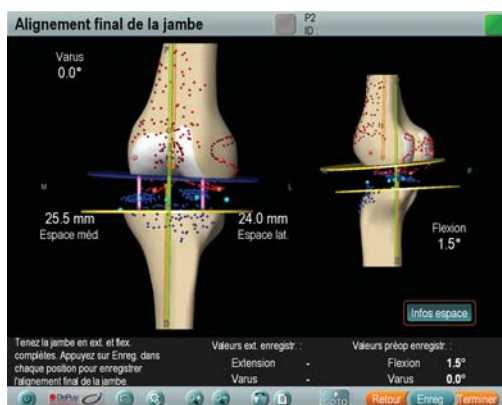
L'alignement initial de la jambe est toujours la première étape dans la procédure.

- Mettre la jambe en extension complète.
- Si souhaité, appuyer sur **Enreg.** pour enregistrer les angles préopératoires en extension et varus/valgus.



## ALIGNEMENT INITIAL DE LA JAMBE FLEXION

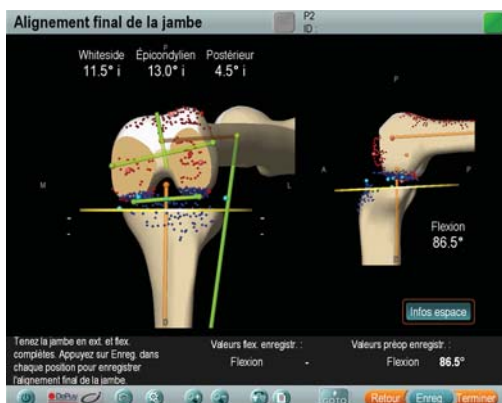
- Placer la jambe en flexion.
- Si souhaité, appuyer sur **Enreg.** pour enregistrer l'angle de flexion préopératoire.



## ALIGNEMENT FINAL DE LA JAMBE EXTENSION

L'alignement final de la jambe est toujours la dernière étape dans la procédure. Cette étape vous permet de comparer les valeurs finales avec les valeurs préopératoires enregistrées.

- Mettre la jambe en extension complète.
- Pour afficher les espaces médial et latéral, appuyer sur **Infos espace.**
- Si souhaité, appuyer sur **Enreg.** pour enregistrer les angles postopératoires en extension et varus/valgus.



## ALIGNEMENT FINAL DE LA JAMBE FLEXION

- Placer la jambe en flexion.
- Si souhaité, appuyer sur **Enreg.** pour enregistrer l'angle de flexion postopératoire.

Remarque : Ce guide ne remplace pas la lecture des guides d'utilisation.



## ANALYSE CINÉMATIQUE

Si vous avez sélectionné **Analyse cinématique** lors de la définition du profil, la vue supérieure droite affiche les points de contact (sphères rouges) entre les implants fémoral et tibial lors de l'alignement final de la jambe.

**REMARQUE :** Lorsque vous faites passer la jambe de la position fléchie à étendue, les points de contact sont suivis et affichés à l'écran (sphères jaunes).

### INFORMATIONS DE FABRICANT :

BrainLAB AG  
 Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
 Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44  
 États-Unis et Canada : +1 800 597 5911  
 Japon : +3 5733 6275  
 Amérique latine : +55 11 3256-8301  
 France : +33-800-67-60-30  
 E-mail : support@brainlab.com

### COPYRIGHT :

Les informations brevetées contenues dans le présent guide sont protégées par le copyright. La reproduction ou traduction de tout ou partie du présent guide requiert l'autorisation expresse et écrite de BrainLAB.  
 Révision du document : 1.0  
 Numéro d'article : 60906-26FR

### RESPONSABILITÉ :

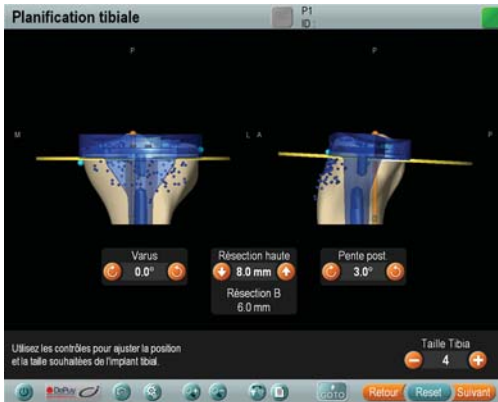
Ce guide est sujet à des changements sans avis préalable et ne constitue pas un engagement de la part de BrainLAB.  
 Pour de plus amples informations, voir la section Limite de responsabilité dans les Conditions générales de ventes de BrainLAB.





# PROCÉDURE AVEC TIBIA EN PREMIER

Versions de logiciel : Ci™ Knee 2.x



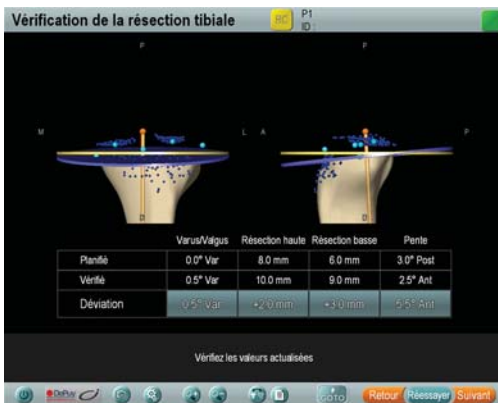
## PLANIFICATION TIBIALE

- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster la taille de l'implant, l'angle varus/valgus, la pente antérieure/postérieure et le niveau de résection.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à la résection tibiale.



## RÉSECTION TIBIALE

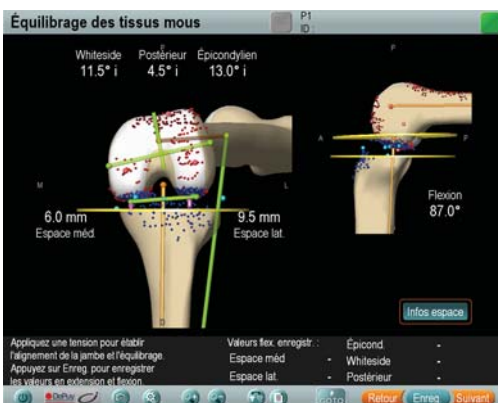
- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.



## VÉRIFICATION TIBIALE

- Placer l'adaptateur pour guide de coupe sur le plan réséqué et le maintenir immobile pendant 2 secondes. Le logiciel calcule le plan réséqué et affiche les déviations entre les plans de résection planifié et vérifié.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à l'équilibrage des tissus mous.

**REMARQUE :** Si vous effectuez un référencement partagé, le logiciel vous demande d'effectuer le référencement fémoral après la vérification tibiale.

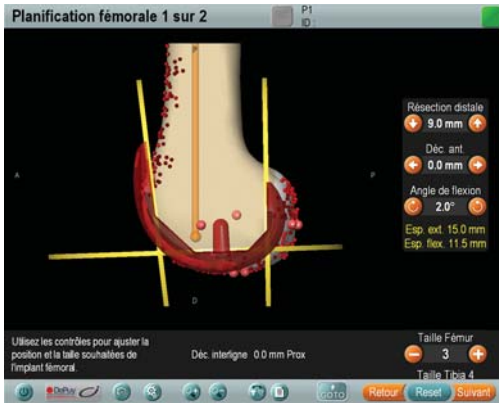


## ÉQUILIBRAGE DES TISSUS MOUS

- Effectuer l'équilibrage des tissus mous en flexion et en extension.
- En flexion, enregistrer les espaces médial/latéral et la rotation interne/externe (requis pour procédure avec **Espace équilibré**).
- En extension, enregistrer les espaces médial/latéral et l'angle varus/valgus (requis pour procédure avec **Espace équilibré**).

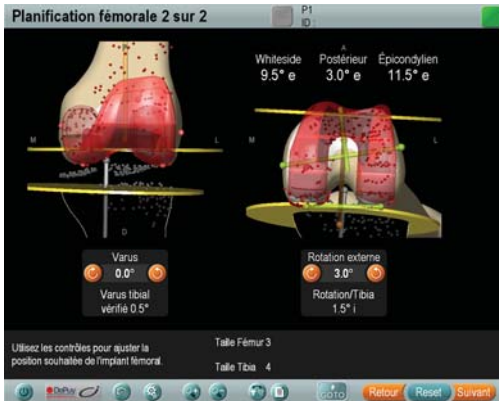
**REMARQUE :** Il est conseillé d'effectuer les releases ligamentaires avant d'enregistrer les espaces. Ré-enregistrer les espaces, si nécessaire.

Remarque : Ce guide ne remplace pas la lecture des guides d'utilisation.



## PLANIFICATION FÉMORALE (PREMIÈRE ÉTAPE)

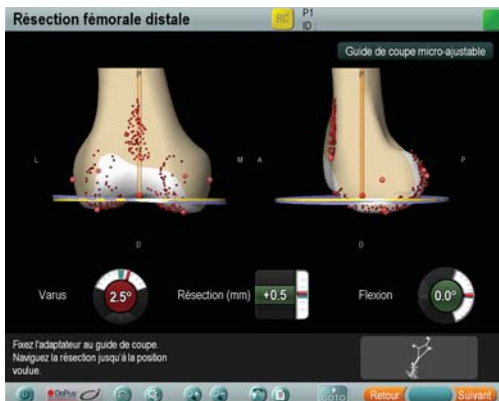
- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster le niveau de résection distale, la position antérieure/postérieure, la flexion/extension et la taille de l'implant.
- Pour les procédures avec **Espace équilibré**, la taille et position de l'implant sont calculées à partir des espaces en flexion/extension enregistrés lors de l'équilibrage des tissus mous. Si vous faites des modifications, appuyer sur **Optimiser** pour recalculer le niveau de résection distale.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.



## PLANIFICATION FÉMORALE (SECONDE ÉTAPE)

- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster la rotation interne/externe de l'implant et l'angle varus/valgus.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à la résection fémorale.

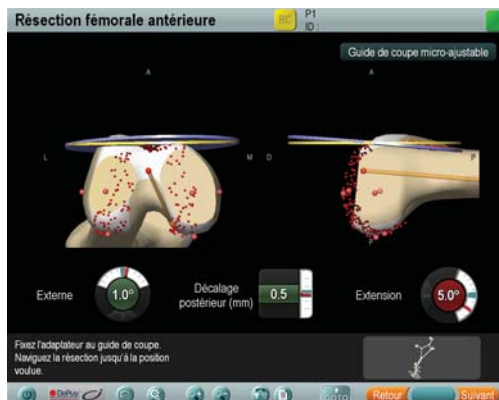
**REMARQUE :** Pour les procédures avec **Espace équilibré**, la taille et position de l'implant sont calculées à partir des espaces en flexion/extension enregistrés. La rotation est calculée à partir de la rotation interne/externe enregistrée (parallèle au tibia).



## RÉSECTION FÉMORALE DISTALE

- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.

**REMARQUE :** En fonction de l'implant et de l'instrumentation sélectionnés, la résection fémorale antérieure peut être effectuée en premier.



## RÉSECTION FÉMORALE ANTÉRIEURE

- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.
- Après la vérification fémorale, appuyer sur **Suivant** pour passer à l'**Alignement final de la jambe**.

### INFORMATIONS DE FABRICANT :

BrainLAB AG  
 Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
 Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44  
 États-Unis et Canada : +1 800 597 5911  
 Japon : +3 5733 6275  
 Amérique latine : +55 11 3256-8301  
 France : +33-800-67-60-30  
 E-mail : support@brainlab.com

### COPYRIGHT :

Les informations brevetées contenues dans le présent guide sont protégées par le copyright. La reproduction ou traduction de tout ou partie du présent guide requiert l'autorisation expresse et écrite de BrainLAB.  
 Révision du document : 1.0  
 Numéro d'article : 60906-26FR

### RESPONSABILITÉ :

Ce guide est sujet à des changements sans avis préalable et ne constitue pas un engagement de la part de BrainLAB.  
 Pour de plus amples informations, voir la section Limite de responsabilité dans les Conditions générales de ventes de BrainLAB.

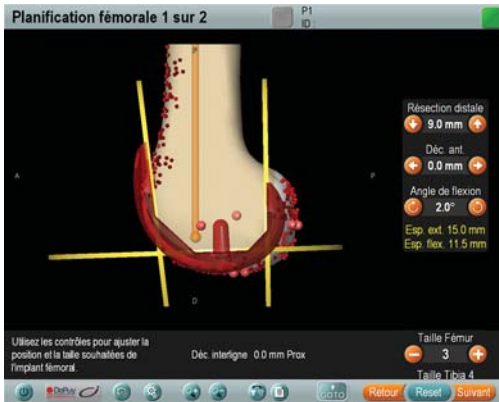




# PROCÉDURE AVEC FÉMUR EN PREMIER

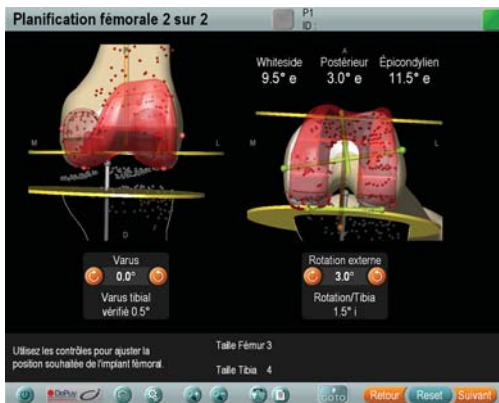
Versions de logiciel : Ci™ Knee 2.x

CI KNEE



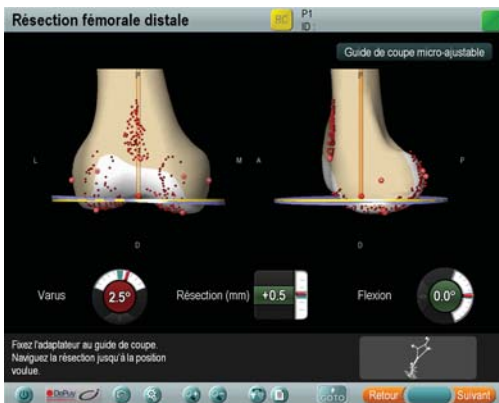
## PLANIFICATION FÉMORALE (PREMIÈRE ÉTAPE)

- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster le niveau de résection distale, la position antérieure/postérieure, la flexion/extension et la taille de l'implant.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à l'étape de planification suivante.



## PLANIFICATION FÉMORALE (SECONDE ÉTAPE)

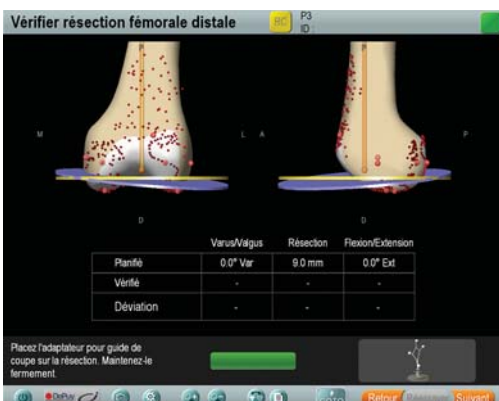
- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster la rotation interne/externe de l'implant et l'angle varus/valgus.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à la résection fémorale.



## RÉSECTION FÉMORALE DISTALE

- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.

REMARQUE : En fonction de l'implant et de l'instrumentation sélectionnés, la résection fémorale antérieure peut être effectuée en premier.

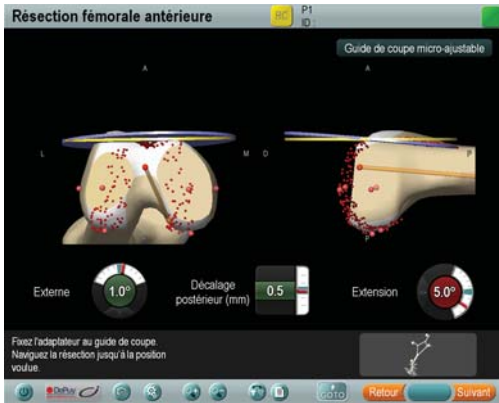


## VÉRIFICATION DE LA RÉSECTION FÉMORALE DISTALE

- Placer l'adaptateur pour guide de coupe sur le plan réséqué et le maintenir immobile pendant 2 secondes.
- Le logiciel calcule le plan réséqué et affiche les déviations entre les plans de résection planifié et vérifié.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante dans la procédure.

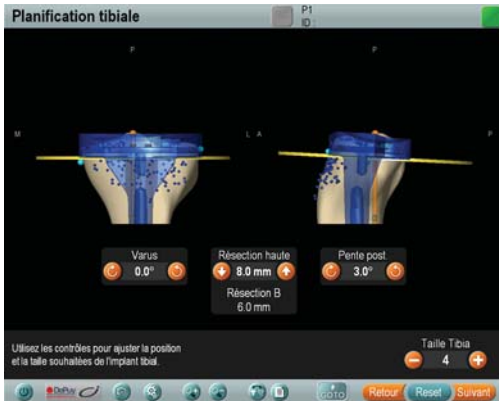
Remarque : Ce guide ne remplace pas la lecture des guides d'utilisation.

BrainLAB



## RÉSECTION FÉMORALE ANTÉRIEURE

- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.



## PLANIFICATION TIBIALE

- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster la taille de l'implant, l'angle varus/valgus, la pente antérieure/postérieure et le niveau de résection.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à la résection tibiale.



## RÉSECTION TIBIALE

- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.
- Après la vérification tibiale, appuyer sur **Suivant** pour passer à l'**Alignement final de la jambe**.

### INFORMATIONS DE FABRICANT :

BrainLAB AG  
 Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
 Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44  
 États-Unis et Canada : +1 800 597 5911  
 Japon : +3 5733 6275  
 Amérique latine : +55 11 3256-8301  
 France : +33-800-67-60-30  
 E-mail : support@brainlab.com

### COPYRIGHT :

Les informations brevetées contenues dans le présent guide sont protégées par le copyright. La reproduction ou traduction de tout ou partie du présent guide requiert l'autorisation expresse et écrite de BrainLAB.  
 Révision du document : 1.0  
 Numéro d'article : 60906-26FR

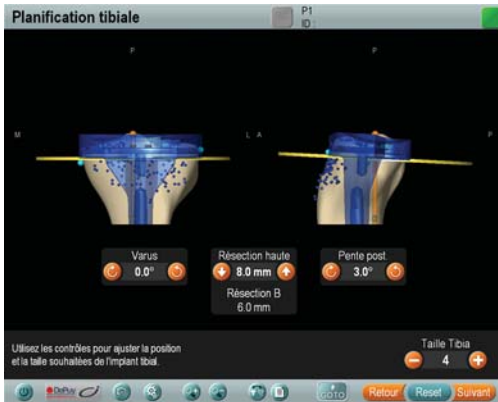
### RESPONSABILITÉ :

Ce guide est sujet à des changements sans avis préalable et ne constitue pas un engagement de la part de BrainLAB.  
 Pour de plus amples informations, voir la section Limite de responsabilité dans les Conditions générales de ventes de BrainLAB.



# PROCÉDURES HYBRIDES

Versions de logiciel : Ci™ Knee 2.x



## PLANIFICATION TIBIALE

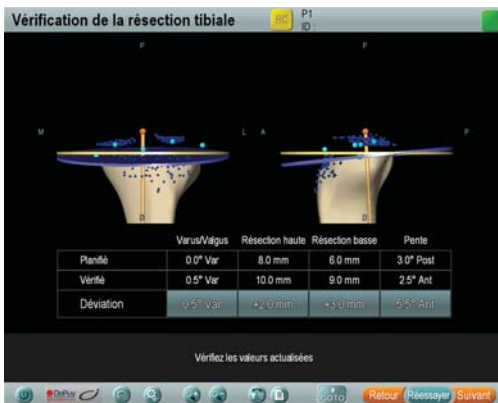
**REMARQUE :** Cette section décrit une procédure **Tibia en premier hybride**. Vous pouvez également sélectionner **Fémur en premier hybride** lors de la définition de la procédure.

- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster la taille de l'implant, l'angle varus/valgus, la pente antérieure/postérieure et le niveau de résection.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à la résection tibiale.



## RÉSECTION TIBIALE

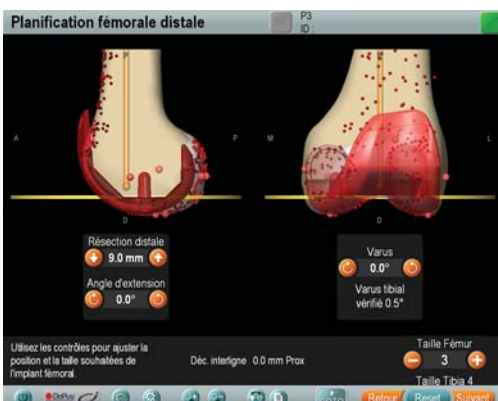
- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.



## VÉRIFICATION TIBIALE

- Placer l'adaptateur pour guide de coupe sur le plan réséqué et le maintenir immobile pendant 2 secondes.
- Le logiciel calcule le plan réséqué et affiche les déviations entre les plans de résection planifié et vérifié.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à l'étape suivante.

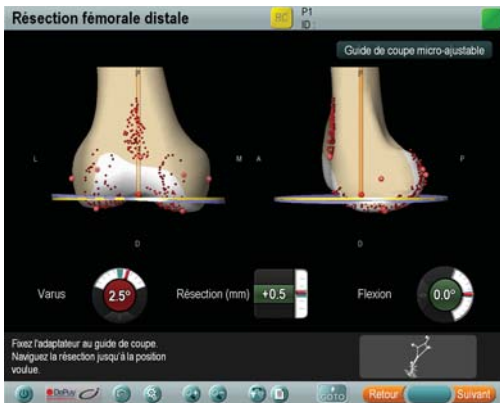
**REMARQUE :** Si vous effectuez un **référencement partagé (uniquement tibia en premier)**, le logiciel vous demande d'effectuer le **référencement fémoral** une fois la **vérification tibiale terminée**.



## PLANIFICATION FÉMORALE DISTALE

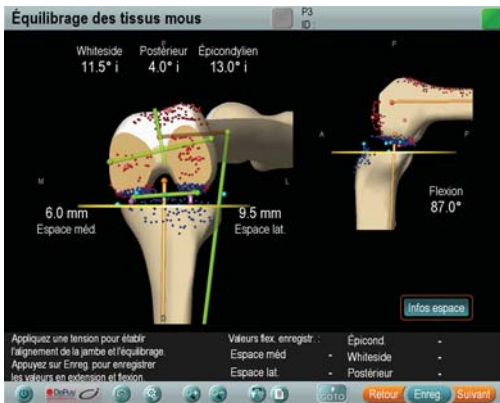
- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster le niveau de résection distale, l'angle varus/valgus, la flexion/extension et la taille de l'implant.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à la résection fémorale distale.

Remarque : Ce guide ne remplace pas la lecture des guides d'utilisation.



## RÉSECTION FÉMORALE DISTALE

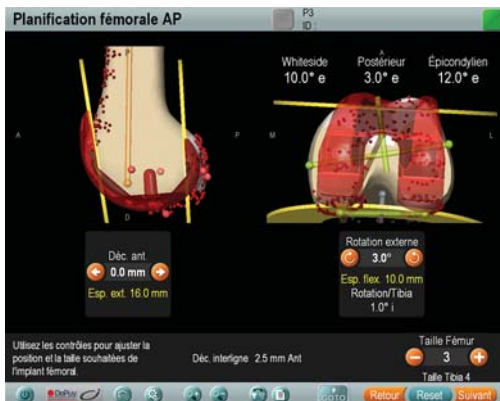
- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.



## ÉQUILIBRAGE DES TISSUS MOUS

- Effectuer l'équilibrage des tissus mous en flexion et en extension.
- En flexion, enregistrer les espaces médial/latéral et la rotation interne/externe (requis pour procédure avec **Espace équilibré**).
- En extension, enregistrer les espaces médial/latéral et l'angle varus/valgus.

**REMARQUE :** Il est conseillé d'effectuer les releases ligamentaires avant d'enregistrer les espaces. Ré-enregistrer les espaces, si nécessaire.



## PLANIFICATION FÉMORALE AP

- Si nécessaire, utiliser les boutons fléchés pour ajuster la rotation interne/externe et le décalage ant./post.
- Appuyer sur **Suivant** pour passer à la résection fémorale antérieure.

**REMARQUE :** Pour les procédures avec **Espace équilibré**, la taille de l'implant est calculée à partir de l'espace en flexion enregistré. La rotation de l'implant est calculée à partir de la rotation interne/externe enregistrée (parallèle au tibia).



## RÉSECTION FÉMORALE ANTÉRIEURE

- Insérer l'adaptateur pour guide de coupe dans le guide de coupe.
- Naviguer le guide de coupe afin de faire correspondre le plan actuel (bleu) et le plan planifié (jaune).
- Après la résection, appuyer sur **Suivant** pour vérifier le plan.
- Après la vérification fémorale, appuyer sur **Suivant** pour passer à l'**Alignement final de la jambe**.

### INFORMATIONS DE FABRICANT :

BrainLAB AG  
 Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
 Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44  
 États-Unis et Canada : +1 800 597 5911  
 Japon : +3 5733 6275  
 Amérique latine : +55 11 3256-8301  
 France : +33-800-67-60-30  
 E-mail : support@brainlab.com

### COPYRIGHT :

Les informations brevetées contenues dans le présent guide sont protégées par le copyright. La reproduction ou traduction de tout ou partie du présent guide requiert l'autorisation expresse et écrite de BrainLAB.  
 Révision du document : 1.0  
 Numéro d'article : 60906-26FR

### RESPONSABILITÉ :

Ce guide est sujet à des changements sans avis préalable et ne constitue pas un engagement de la part de BrainLAB.  
 Pour de plus amples informations, voir la section Limite de responsabilité dans les Conditions générales de ventes de BrainLAB.





# OPTIONS DE PROCÉDURE

Versions de logiciel : Ci™ Knee 2.x



## CHOIX DE LA TECHNIQUE CHIRURGICALE

La procédure est déterminée par les paramètres sélectionnés lors de la définition de la procédure dans la boîte de dialogue **Choix de la technique chirurgicale**.

- Ordre de procédure (ordre de résection)
- Approche de planification
- Méthode de référencement

**REMARQUE :** La disponibilité des paramètres dépend de l'implant et de l'instrumentation sélectionnés.



## ORDRE DE PROCÉDURE

- **Tibia en premier** : tibia proximal, équilibrage des tissus mous, fémur distal, fémur antérieur (la résection antérieure peut également être effectuée en premier)
- **Fémur en premier** : fémur distal, fémur antérieur, tibia proximal (résection ant. peut être effectuée en premier)
- **Tibia en premier hybride** : tibia proximal, fémur distal, équilibrage des tissus mous, fémur antérieur
- **Fémur en premier hybride** : fémur distal, tibia proximal, équilibrage des tissus mous, fémur antérieur



## APPROCHE DE PLANIFICATION

- **Résection mesurée** : La position de l'implant par défaut et les résections planifiées sont calculées à partir des points référencés sur l'os.
- **Espace équilibré** : La taille et la position de l'implant fémoral sont calculées à partir des espaces enregistrés lors de l'équilibrage des tissus mous. La rotation de l'implant est calculée à partir de la résection tibiale.



## MÉTHODE DE RÉFÉRENCIEMENT

- **Standard** : Référencement du fémur, référencement du tibia, navigation selon la procédure sélectionnée.
- **Partagé** : Référencement du tibia, navigation du tibia, référencement du fémur, navigation du fémur.
- **Référencement express** : Un nombre moins important de points est acquis sur le fémur et le tibia. Le logiciel calcule un modèle d'os mis à l'échelle au lieu d'un modèle morphé.

Remarque : Ce guide ne remplace pas la lecture des guides d'utilisation.

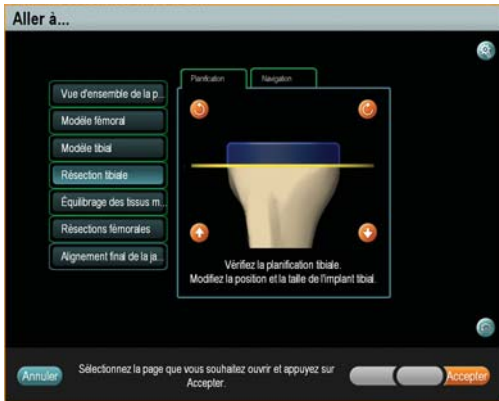




## LE BOUTON “GO TO”

Ce bouton permet de passer à différentes étapes dans la procédure.

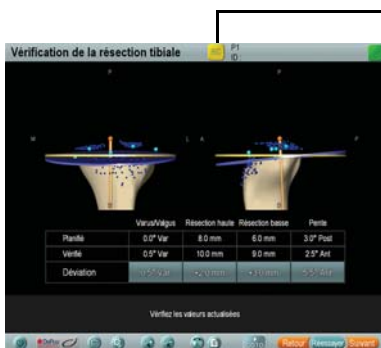
Appuyer sur le bouton **GoTo** permet d'ouvrir la boîte de dialogue **Aller à**.



## LA BOÎTE DE DIALOGUE “ALLER À”

Les étapes sont listées selon l'ordre défini par la procédure.

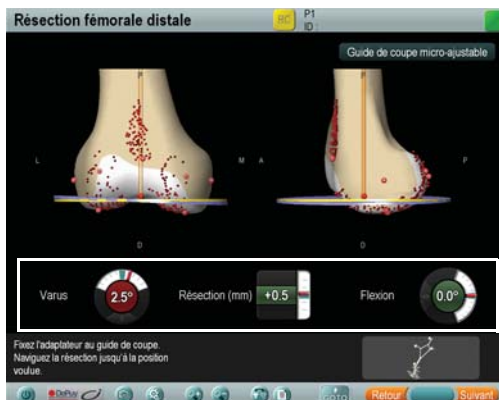
- Les boutons encadrés de bleu indiquent que l'étape est disponible.
- Les boutons encadrés de vert indiquent que l'étape a été effectuée.
- Les boutons encadrés de gris indiquent que l'étape n'est pas disponible.



## CONTRÔLE À DISTANCE (EN OPTION)

Le contrôle à distance permet de passer d'une étape à une autre sans utiliser les boutons **Suivant** et **Retour**.

- Maintenir l'adaptateur pour guide de coupe en position sur l'os.
- L'indicateur de contrôle à distance devient jaune, ce qui indique que l'instrument est détecté par le logiciel.
- L'indicateur passe brièvement au vert et l'étape correspondante s'ouvre alors.



## SEUILS DE NAVIGATION

Vous pouvez définir des **Seuils de navigation** dans la boîte de dialogue **Paramètres avancés** lors de la définition de la procédure. Lors de la navigation, les indicateurs indiquent si l'instrument navigué se trouve à l'intérieur du seuil défini.

- Si l'instrument se trouve à l'intérieur du seuil défini, l'indicateur est vert (aiguille rouge dans zone colorée).
- Si l'instrument se trouve en dehors du seuil défini, l'indicateur est rouge.

### INFORMATIONS DE FABRICANT :

BrainLAB AG  
Kapellenstr. 12, 85622 Feldkirchen, Allemagne  
Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44  
États-Unis et Canada : +1 800 597 5911  
Japon : +3 5733 6275  
Amérique latine : +55 11 3256-8301  
France : +33-800-67-60-30  
E-mail : support@brainlab.com

### COPYRIGHT :

Les informations brevetées contenues dans le présent guide sont protégées par le copyright. La reproduction ou traduction de tout ou partie du présent guide requiert l'autorisation expresse et écrite de BrainLAB.  
Révision du document : 1.0  
Numéro d'article : 60906-26FR

### RESPONSABILITÉ :

Ce guide est sujet à des changements sans avis préalable et ne constitue pas un engagement de la part de BrainLAB.  
Pour de plus amples informations, voir la section Limite de responsabilité dans les Conditions générales de ventes de BrainLAB.

