

INSTRUMENTS

Versions du logiciel : Brainlab hip Express 5.1.x

Vis de Schanz (3 à 4 mm pour Unité de fixation, 2 broches, et 5 à 6 mm pour Unité de fixation, 1 broche).



Unité de fixation (1 broche, tailles M et L, et 2 broches).



Sphères réfléchissantes à usage unique.



Étoile de référence en T.



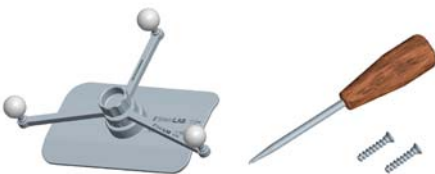
Pointeur allongé à extrémité pointue (recommandé).



Les pointeurs suivants peuvent également être utilisés pour acquérir/vérifier des points de référencement :

- Pointeur à extrémité courbe inverse.
- Pointeur à extrémité courbe.
- Pointeur allongé.

Étoile de référence fémorale sans incision (avec tournevis et vis).



Remarque : ce guide ne remplace pas les guides d'utilisation.

INFORMATIONS SUR LE FABRICANT :

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44
États-Unis et Canada : +1 800 597 5911
Japon : +81 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 : 1.1
Numéro d'article : 60907-61FR

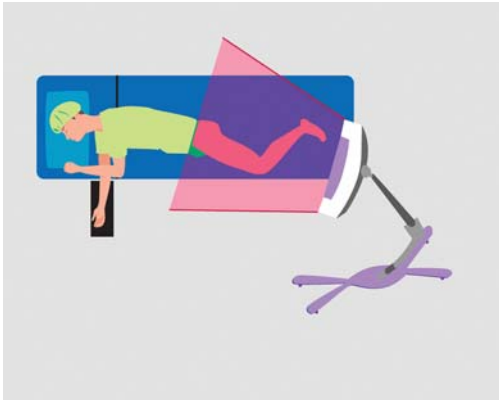
RESPONSABILITÉ :

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.



INSTALLATION AU BLOC OPÉRATOIRE

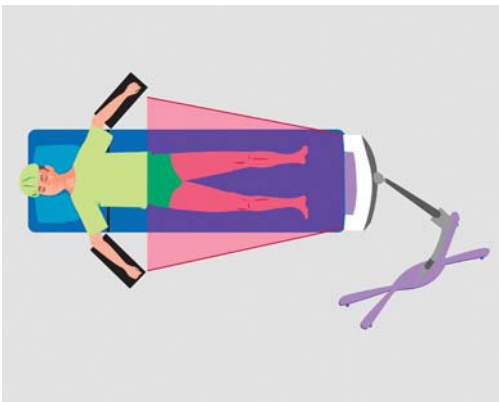
Versions du logiciel : Brainlab hip Express 5.1.x



INSTALLATION AU BLOC OPÉRATOIRE - OPTION 1

Patient en décubitus latéral :

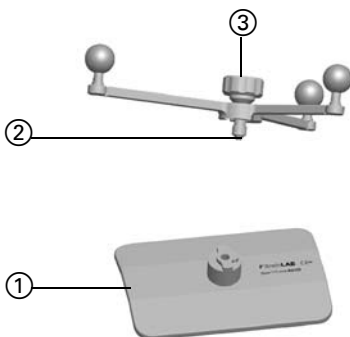
- Caméra au pied de la table à une distance d'environ 2 m du champ opératoire.
- Étoile de référence en T fixée à la crête iliaque.
- **Étoile de référence fémorale sans incision** fixée sur le côté latéral de la partie distale du fémur, dans une position droite et dirigée vers la caméra (voir instructions de fixation ci-dessous).
- Moniteur dans le champ visuel du chirurgien.



INSTALLATION AU BLOC OPÉRATOIRE - OPTION 2

Patient en décubitus dorsal :

- Caméra au pied de la table à une distance d'environ 2 m du champ opératoire.
- Étoile de référence en T fixée à la crête iliaque.
- **Étoile de référence fémorale sans incision** fixée sur le côté antérieur de la partie distale du fémur, dans une position droite et dirigée vers la caméra (voir instructions de fixation ci-dessous).
- Moniteur dans le champ visuel du chirurgien.



FIXATION DE L'ÉTOILE DE RÉFÉRENCE SANS INCISION

Après avoir installé le système, préparé le patient et fixé l'étoile de référence en T, fixez l'étoile de référence sans incision :

- Fixez la plaque fémorale ① sur la partie distale du fémur du côté à traiter en collant un champ stérile autoadhésif autour de la jambe et de la plaque fémorale.
- Transpercez le champ stérile avec l'extrémité conique de l'étoile de référence sans incision ② et fixez-la à l'aide de la vis ③.



DÉMARRAGE DU LOGICIEL

- Branchez le système et mettez-le en marche.
- Appuyez sur l'icône **Brainlab hip**.
- En fonction de la position du patient, sélectionnez le profil **Supine** ou **Lateral Express Procedure**.

REMARQUE : si vous utilisez la procédure **Express** dans hip 5.1.x, créez votre profil.

INFORMATIONS SUR LE FABRICANT :

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44
États-Unis et Canada : +1 800 597 5911
Japon : +81 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 : 1.1
Numéro d'article : 60907-61FR

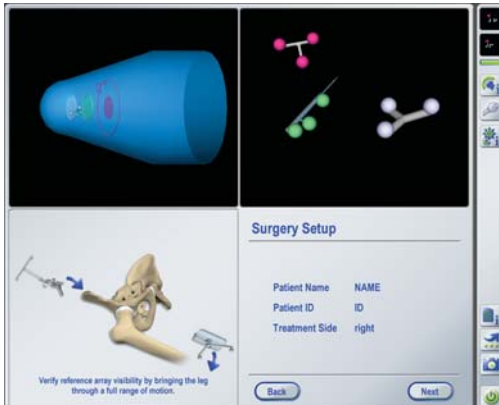
RESPONSABILITÉ :

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.



RÉFÉRENCEMENT

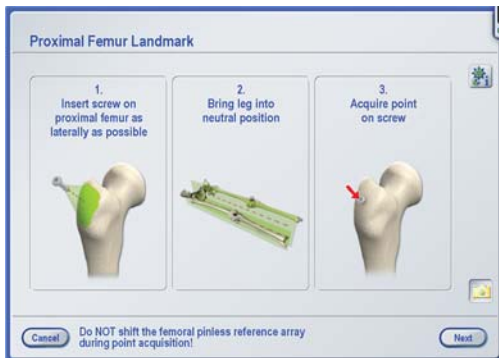
Versions du logiciel : Brainlab hip Express 5.1.x



ÉTAPE 1

Vérifiez que les instruments et étoiles de référence sont visibles par la caméra :

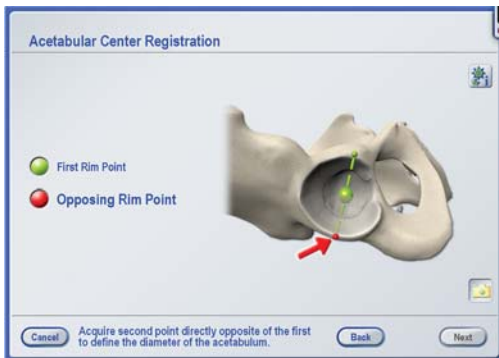
- Indicateur de visibilité :
 - Vert : instruments/étoiles de référence visibles.
 - Rouge : instrument et/ou étoile de référence non visible.
- Sphères :
 - Magenta : étoile de référence en T.
 - Mauve : **étoile de référence fémorale sans incision.**
 - Vert : pointeur.



ÉTAPE 2

- Insérez une vis dans la partie proximale du fémur, aussi latéralement que possible.
- Mobilisez la jambe en position neutre.
- Maintenez la jambe en position neutre puis acquérez un point au niveau de la tête de la vis.

REMARQUE : pour obtenir les meilleurs résultats, tenez la jambe au niveau du genou, en évitant les tissus mous sous la plaque sans incision. Le déplacement de la plaque sans incision dû au mouvement des tissus mous peut entraîner des résultats imprécis.



ÉTAPE 3

- Acquérez le premier point sur le bord acétabulaire antérieur.
- Acquérez le deuxième point sur le bord acétabulaire postérieur, à l'exact opposé du premier point, afin de définir le point de fin de l'axe mécanique proximal.

INFORMATIONS SUR LE FABRICANT :

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44
États-Unis et Canada : +1 800 597 5911
Japon : +81 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 : 1.1
Numéro d'article : 60907-61FR

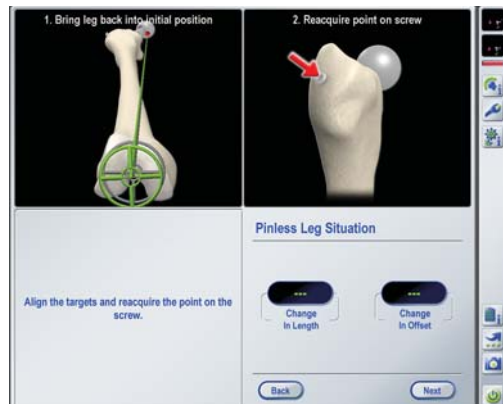
RESPONSABILITÉ :

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.



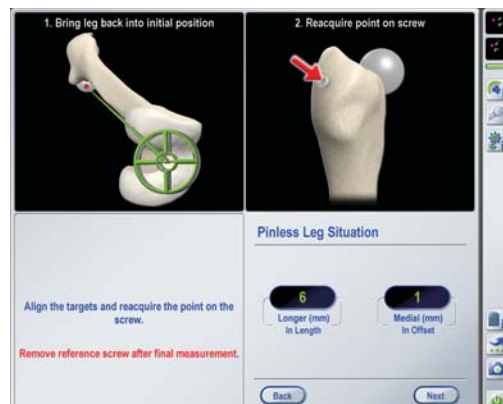
ANALYSE DE LA SITUATION DE LA JAMBE

Versions du logiciel : Brainlab hip Express 5.1.x



ÉTAPE 1

- Après implantation des composants et réduction de l'articulation de la hanche, mobilisez la jambe dans la position neutre initialement enregistrée (une fois qu'elle est alignée, le réticule actif devient vert).
- Maintenez la jambe en position neutre.
- Réacquérez le repère sur la partie proximale du fémur au niveau de la tête de la vis, sans cesser de maintenir la jambe en position.



ÉTAPE 2

- Vérifiez la longueur de la jambe ainsi que l'offset du bassin et du fémur.
- Pour procéder à une nouvelle analyse, répétez l'ÉTAPE 1.
- Une fois que l'analyse de la situation de la jambe a réussi, retirez la vis du fémur.

INFORMATIONS SUR LE FABRICANT :

Brainlab AG
Olof-Palme-Str. 9, 81829 Munich, Germany
Europe, Afrique, Asie, Australie : +49 89 99 15 68 44
États-Unis et Canada : +1 800 597 5911
Japon : +81 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 : 1.1
Numéro d'article : 60907-61FR

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.

