

---

# Mode d'emploi CLICK'X™

Ce mode d'emploi n'est pas destiné à être distribué aux États-Unis.

# Mode d'emploi

## CLICK'X™

Avant toute utilisation, lire attentivement ce mode d'emploi, la brochure Synthés « Informations importantes », ainsi que les techniques opératoires correspondantes. Le chirurgien doit bien connaître la technique opératoire appropriée.

## Matériel

Matériau :	Normes :
TAN	ISO 5832-11
TAV	ISO 5832-3
CPTI	ISO 5832-2

## Application

Le système CLICK'X est un système de vis pédiculaires thoraco-lombaires postérieures conçu pour assurer une stabilisation précise et segmentaire du rachis chez des patients au squelette mature.

Le système CLICK'X Perforé est un système de tiges et de vis transpédiculaires destiné à assurer la stabilisation postérieure du rachis thoraco-lombaire et lombaire. Les vis CLICK'X Perforé sont dotées d'une perforation. Elles peuvent cependant s'insérer comme vis CLICK'X pleines standards ou comme vis CLICK'X perforées sur broches de Kirschner. Les orifices latéraux permettent une augmentation directe de la vis avec du ciment dans l'os ostéoporotique.

## Indications

### CLICK'X :

#### Indications générales

Les implants sont utilisés pour les indications suivantes dans le rachis thoracique et lombaire

- Instabilités d'origine dégénérative
- Instabilités après décompression
- Fractures de type A1 et types apparentés des groupes B et C
- Fractures de type A2 ou A3 et fractures similaires du groupe C, si associées à une intervention antérieure
- Tumeurs sans défaut antérieur Indications Spondylolisthésis
- Spondylolisthésis dans la région lombaire

#### Remarques

- Un débridement antérieur est recommandé pour les spondylolisthésis de grade supérieur à I.
- Un débridement antérieur est indispensable pour les spondylolisthésis de grade supérieur à II.
- Il est particulièrement recommandé de procéder à une fixation sur 360° après une réduction importante

### CLICK'X Perforé :

#### Indications générales

Les implants sont utilisés pour les indications suivantes dans le rachis thoracique et lombaire

- Instabilités d'origine dégénérative
- Instabilités après décompression
- Fractures de type A1 et types apparentés des groupes B et C
- Fractures de type A2 ou A3 et fractures similaires du groupe C, si associées à une intervention antérieure
- Tumeurs sans défaut antérieur
- Ostéoporose, lorsque le dispositif est utilisé en association avec un ciment indiqué comme complément pour une fixation interne du rachis

## Contre-indications

### CLICK'X :

- Déformations
- En cas de fracture ou de tumeur avec rupture importante du corps vertébral antérieur, il faut utiliser un support antérieur supplémentaire ou procéder à une reconstruction de la colonne.
- Ostéoporose

### CLICK'X Perforé :

- Déformations
- Dans le cas de fractures et de tumeurs avec perturbation importante du corps vertébral antérieur, un support antérieur complémentaire est nécessaire.
- Ostéoporose lors d'utilisation sans augmentation par ciment
- Ostéoporose sévère

## Effets indésirables

Comme pour toute intervention chirurgicale majeure, des risques, des effets secondaires et des effets indésirables sont possibles. Plusieurs réactions potentielles peuvent survenir, mais les réactions suivantes sont parmi les plus courantes :

Problèmes causés par l'anesthésie et la position du patient (par ex. : nausées, vomissements, traumatismes dentaires, troubles neurologiques, etc.), thrombose, embolie, infection, saignements excessifs, lésion nerveuse et vasculaire iatrogène, endommagement des tissus mous y compris gonflement, formation d'une cicatrice anormale, déficience fonctionnelle de l'appareil locomoteur, maladie de Sudeck, allergie/réactions d'hypersensibilité, tout effet secondaire associé à la saillie du matériel ou de l'implant, cal vicieux, pseudarthrose, douleur permanente ; traumatismes des os, disques ou tissus mous avoisinants, brèche durale ou fuite de liquide céphalorachidien ; compression et/ou contusion de la colonne vertébrale, déplacement partiel du greffon, angulation des vertèbres.

## Dispositif stérile

**STERILE R** Stérilisé par irradiation

Stocker les implants dans leur emballage protecteur d'origine et ne les sortir de l'emballage que juste avant utilisation.

Avant l'utilisation, vérifier la date de péremption du produit et l'intégrité de l'emballage stérile. Ne pas utiliser le produit si l'emballage est endommagé.

 Ne pas restériliser

## Dispositif à usage unique

 Ne pas réutiliser

Ne jamais réutiliser des produits destinés à un usage unique.

Une réutilisation ou un reconditionnement (c'est-à-dire un nettoyage et une restérilisation) peut compromettre l'intégrité structurelle du dispositif et/ou provoquer une défaillance du dispositif entraînant une lésion, une affection ou le décès du patient.

En outre, la réutilisation ou le reconditionnement de dispositifs à usage unique peut entraîner un risque de contamination, par exemple par transmission de matériel infectieux d'un patient à un autre. Cela pourrait provoquer une lésion ou le décès du patient ou de l'utilisateur.

Les implants contaminés ne peuvent pas être reconditionnés. Tout implant Synthés contaminé par du sang, des tissus et/ou des liquides ou des substances corporelles ne peut jamais être réutilisé ; il doit être éliminé en conformité avec le protocole de l'hôpital. Même s'il ne paraît pas endommagé, un implant peut présenter de petits défauts ou des dommages internes susceptibles d'entraîner une fatigue du matériau.

## Précautions

Les risques généraux associés à l'intervention chirurgicale ne sont pas décrits dans ce mode d'emploi. Pour des informations complémentaires, se reporter à la brochure Synthés « Informations importantes ».

## Avertissements

Il est vivement recommandé que le dispositif CLICK'X soit implanté exclusivement par des chirurgiens familiarisés avec les problèmes généraux de la chirurgie rachidienne et qui maîtrisent les techniques chirurgicales spécifiques du produit. L'implantation doit être effectuée en respectant les instructions de la procédure chirurgicale recommandée. Le chirurgien est responsable du bon déroulement de l'intervention.

Le fabricant n'est pas responsable de complications quelconques découlant d'un diagnostic incorrect, du choix incorrect d'un implant, de l'assemblage incorrect des composants de l'implant et/ou de techniques opératoires incorrectes, des limitations des méthodes de traitement ou d'une aseptie inadéquate.

## Combinaison de dispositifs médicaux

Synthés n'a pas évalué la compatibilité avec des dispositifs fournis par d'autres fabricants et décline toute responsabilité dans ces situations.

Les vis CLICK'X Perforé sont cependant destinées à être utilisées en association avec un ciment indiqué comme complément pour une fixation interne du rachis. Se référer aux informations relatives à ce produit pour plus de détails sur son utilisation, ainsi que sur les précautions, avertissements et effets indésirables qui y sont liés.

### **Environnement de résonance magnétique**

IRM sous conditions:

Des essais non cliniques du pire scénario ont démontré que les implants des systèmes CLICK'X et CLICK'X perforé ne présentaient pas de risques en environnement IRM sous certaines conditions. Ces dispositifs peuvent être scannés sans danger dans les conditions suivantes:

- Champ magnétique statique de 1,5 Tesla et de 3,0 Tesla.
- Champ de gradient spatial de 300 mT/cm (3000 Gauss/cm).
- Specific absorption rate (SAR, Taux d'absorption spécifique) moyen maximum pour le corps entier de 1,5 W/kg pour 15 minutes d'examen IRM.

Selon des essais non cliniques, les implants CLICK'X et CLICK'X perforé devraient induire une hausse de température égale ou inférieure à 5,3 °C à un taux d'absorption spécifique (SAR) maximum moyen pour le corps entier de 1,5 W/kg, mesuré par calorimétrie, pour 15 minutes d'examen IRM dans un scanner IRM de 1,5 Tesla et de 3,0 Tesla.

La qualité de l'IRM peut être altérée si la zone d'intérêt se situe exactement dans la zone d'implantation du système CLICK'X ou CLICK'X perforé ou à proximité.

### **Conditionnement du dispositif avant l'utilisation**

Les produits fournis non stériles doivent être nettoyés et stérilisés à la vapeur avant l'utilisation chirurgicale. Avant le nettoyage, retirer tous les emballages d'origine. Avant la stérilisation à la vapeur, conditionner le produit dans un champ ou un conteneur agréé. Respecter les instructions de nettoyage et de stérilisation indiquées dans la brochure Synthes « Informations importantes ».

### **Conditionnement/Reconditionnement du dispositif**

La section « Informations importantes » de la brochure Synthes présente des instructions détaillées pour le conditionnement des implants et le reconditionnement des dispositifs réutilisables, plateaux à instruments et boîtiers. Les instructions de montage et démontage des instruments peuvent être téléchargées à partir du site <http://www.synthes.com/reprocessing>, sous la rubrique « Démontage des instruments multi-élément ».



0123



Synthes GmbH  
Eimattstrasse 3  
4436 Oberdorf  
Switzerland  
[www.synthes.com](http://www.synthes.com)