



*Enjoy Mobility*

# SMR SYSTEM

DESCRIPTION PRODUIT



# SMR SYSTEM

## TIGE FÉMORALE DE RÉVISION

La tige de reprise de hanche SMR est un système modulaire conçu pour la reprise de la prothèse de hanche en cas de perte osseuse sévère (Paprosky Type II et III)

Fort de plus de 20 ans d'histoire clinique, l'implant fémoral est constitué de trois composants : un composant proximal ; un composant distal ; une vis de verrouillage.

La tige SMR permet des reconstructions personnalisées grâce à la vaste gamme de combinaisons modulaires de composants proximaux et distaux.

---







# SMR SYSTEM

## LE SYSTÈME

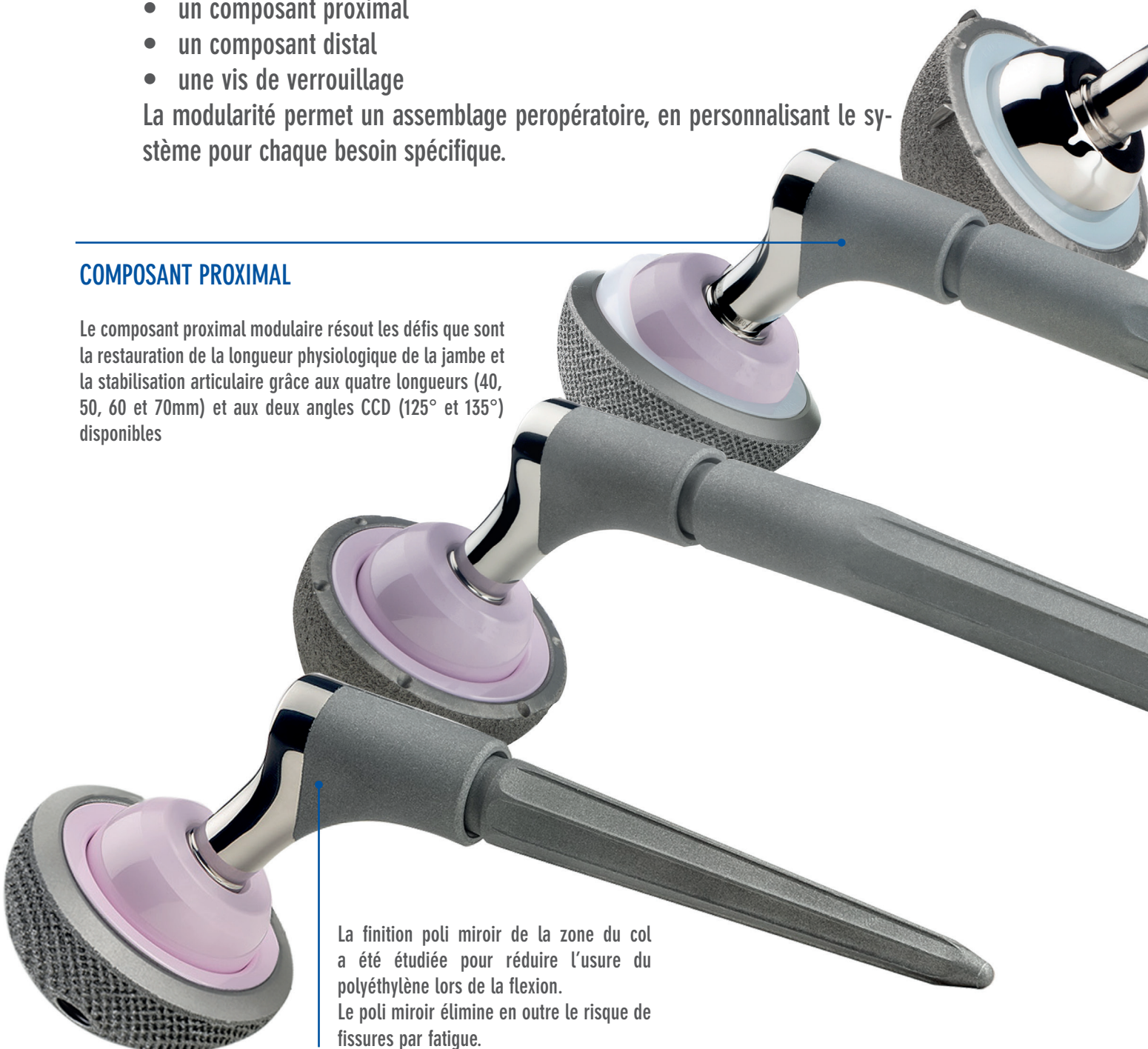
Le système SMR est constitué de trois composants:

- un composant proximal
- un composant distal
- une vis de verrouillage

La modularité permet un assemblage peropératoire, en personnalisant le système pour chaque besoin spécifique.

## COMPOSANT PROXIMAL

Le composant proximal modulaire résout les défis que sont la restauration de la longueur physiologique de la jambe et la stabilisation articulaire grâce aux quatre longueurs (40, 50, 60 et 70mm) et aux deux angles CCD (125° et 135°) disponibles



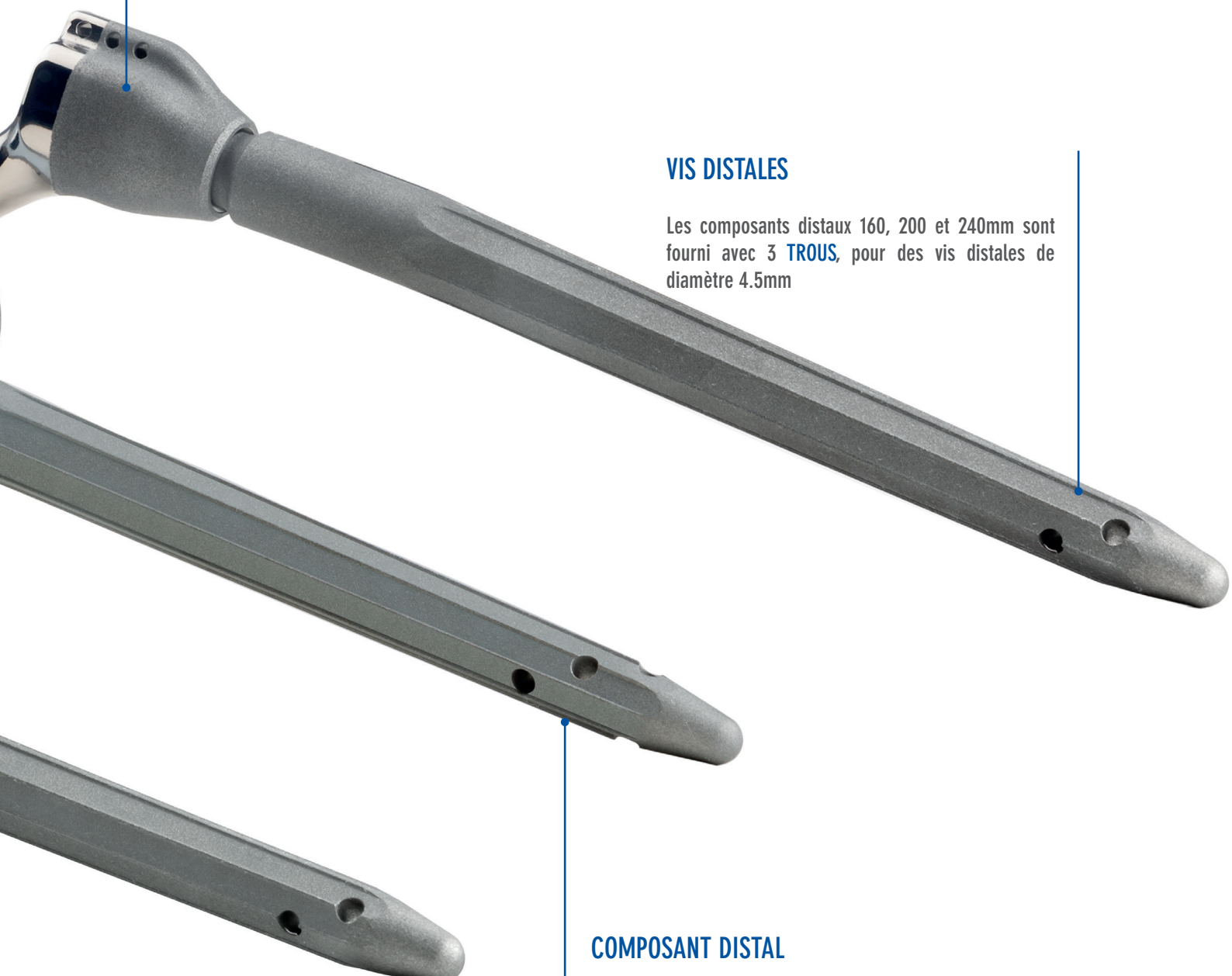
La finition poli miroir de la zone du col a été étudiée pour réduire l'usure du polyéthylène lors de la flexion. Le poli miroir élimine en outre le risque de fissures par fatigue.



## COMPOSANT PROXIMALE DE REMPLISSAGE

Longueurs disponibles: 40, 50, 60 et 70mm  
Angles cervico-diaphysaires: 135° et 125°

Le composant de remplissage proximal est caractérisé par la présence d'un épaulement latéral supplémentaire avec trois trous pour câble de cerclage



## VIS DISTALES

Les composants distaux 160, 200 et 240mm sont fournis avec 3 TROUS, pour des vis distales de diamètre 4.5mm

## COMPOSANT DISTAL

Longueurs disponibles : 100, 160, 200, 240mm  
Neuf diamètres : 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22 et 24mm

Les composants distaux de 200 et 240mm ont une pro-courbure anatomique de 3° pour s'adapter à l'anatomie du fémur

# SMR SYSTEM

## MATÉRIAUX

Alliage de titane Ti6Al4V grade 5 ELI (ISO 5832-3), assurant une biocompatibilité et une résistance mécanique excellentes.

La finition obtenue par abrasion au corindon optimise la surface de contact et améliore l'ancrage osseux de la prothèse.

## ASSEMBLAGE

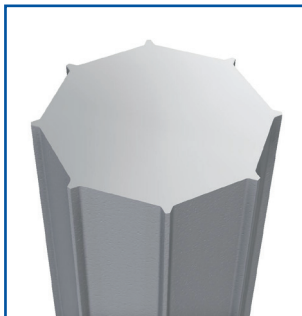
L'assemblage entre les deux composants est assuré par un cône Morse de  $2^{\circ}51'$  qui garantit la possibilité de faire pivoter le composant proximal pour le positionner avec l'antéversion demandée par le chirurgien.

Le système de montage des composants proximal et distal assure une rotation continue à  $360^{\circ}$ .

## ANCRAGE DU COMPOSANT DISTAL

Le composant distal est conique et possède des ailettes longitudinales.

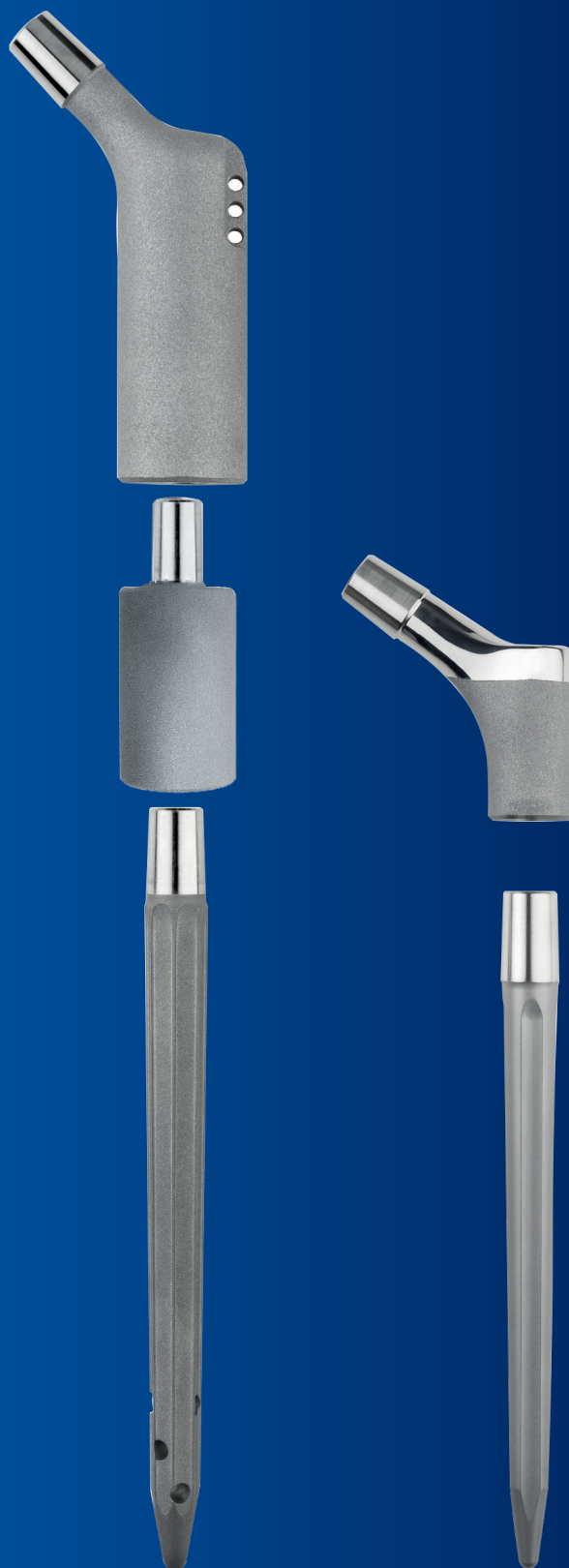
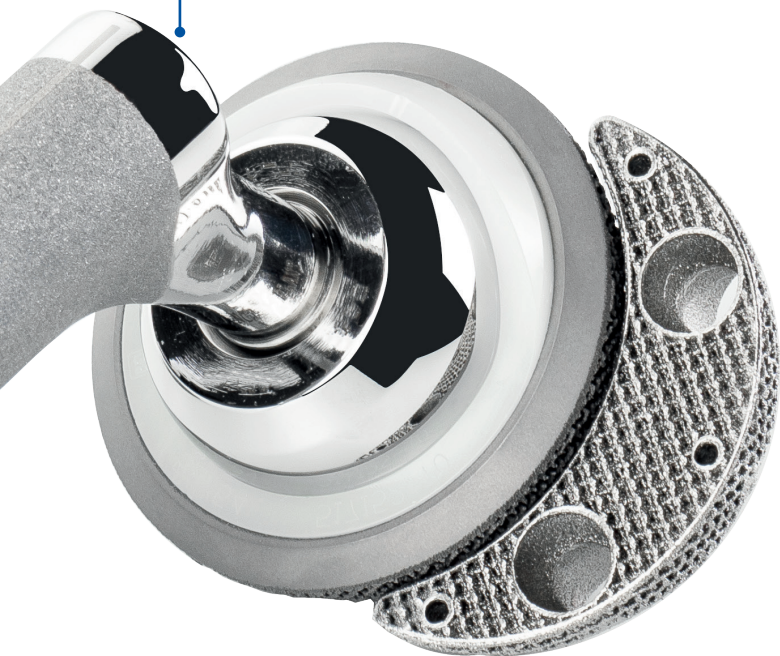
Cette conception de prothèse garantit à la fois stabilité axiale et résistance aux forces de torsion



## VIS DE BLOCAGE

La vis de verrouillage sert à maintenir en place le cône Morse mais n'a pas d'effet de scellement : c'est le couplage par un cône Morse qui assure le scellement dans le temps.

La vis est équipée d'un insert transversal en polyéthylène pour éviter le dévissage



## MODULARITÉ SMR RESECTION - SMR

Le composant distal de la tige SMR peut également être utilisé en conjonction avec le composant proximal de la tige de résection SMR Resection.

Il est possible de choisir, selon les indications, entre les composants distaux cimentés et non cimentés

## Site Web

---

Utilisez le code QR pour consulter le site Web du Gruppo Bioimpianti



## IFU

---

Utilisez le code QR pour afficher des informations complètes sur le produit, y compris les instructions d'utilisation, les indications et contre-indications, les précautions et les avertissements



*Enjoy Mobility*

**GRUPPO BIOIMPIANTI S.R.L.**

Via Liguria 28, 20068 Peschiera Borromeo (Milan) Italy

Tel. +39 02 51650371 - Fax +39 02 51650393

[info@bioimpianti.it](mailto:info@bioimpianti.it)

[bioimpianti.it](http://bioimpianti.it)