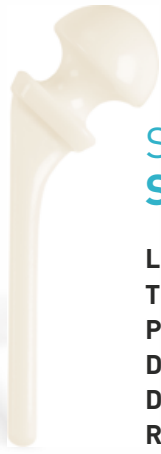


# Synicem

Spacers





## Spacer de hanche Synicem

**LE SPACER SYNIMED PEUT ÊTRE TEMPORAIREMENT IMPLANTÉ POUR ASSURER LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DE PROTHÈSES DE LA HANCHE. LA MÉTHODE SE RÉALISE EN DEUX ÉTAPES.**

Les spacers Synicem ont une armature centrale résistante conçue en acier inoxydable 316L et recouverte par du ciment osseux à forte concentration en antibiotique (gentamicine ou tobramycine).

### Avantages:

- Diffusion efficace de l'antibiotique (gentamicine ou tobramycine) où le germe est localisé.
- Haute concentration locale de l'antibiotique.
- La structure métallique centrale de la prothèse assure une résistance au stress physiologique.
- Conservation de l'espace articulaire et prévention d'une ascension du fémur, ce qui facilite l'approche chirurgicale pendant la révision chirurgicale.
- Simplification de l'acte chirurgical.
- Préservation de la fonction musculaire de la hanche. Rééducation rapide du patient secondaire à une mobilisation et déambulation correctes.
- Meilleure qualité de vie entre les deux étapes chirurgicales.

## Hip spacer Synicem

**SYNIMED HIP SPACER IS INTENDED TO BE TEMPORARILY IMPLANTED AS AN AID IN THE TREATMENT OF PROSTHETIC HIP INFECTIONS, BY MEANS OF A TWO STAGES SURGICAL TECHNIQUE.**

Synicem Spacer is made of PMMA Bone Cement loaded with high concentrations of antibiotic (gentamicin or tobramycin). An internal core made of AISI 316L reinforces the device.

### Advantages:

- Efficient local (gentamicin or tobramycin) release.
- Metallic core assures resistance to physiological and mechanical stress.
- Prevents proximal femoral migration, facilitating the surgical approach during the final revision.
- Preserves hip muscular function.
- Early patient rehabilitation due to premature mobilization
- Improved quality of life between surgical steps.



MÔDELES MODEL	TIGE TYPE STEM TYPE	Ø DE LA TÊTE Ø HEAD	LONG. DE TIGES STEM LENGHT	REF GENTAMICINE REF GENTAMICIN	REF TOBRAMYCINE REF TOBRAMYCIN
56M	Müller	56 mm	127 mm	880985	881060
48M	Müller	48 mm	120 mm	880975	881050
56C	Charnley	56 mm	130 mm	880990	881065
48C	Charnley	48 mm	130 mm	880980	881055
40C	Charnley	40 mm	127 mm	880970	881045
40CXL	Charnley	40 mm	250 mm	880991	881041
48CXL	Charnley	48 mm	250 mm	880968	881042
56CXL	Charnley	56 mm	250 mm	880969	881043

**8 modèles  
gentamicine  
ou tobramycine**

**8 models  
gentamicin  
or tobramycin**



## Spacer de genou Syncem évolution

LE SPACER SYNCEM PEUT ÊTRE TEMPORAIREMENT IMPLANTÉ POUR ASSURER LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DES PROTHÈSES DU GENOU. LA MÉTHODE SE RÉALISE EN DEUX ÉTAPES.

Le spacer Syncem évolution est à base de ciment osseux avec antibiotique (gentamicine ou tobramycine)

### Avantages:

- Libération efficace et locale de l'antibiotique (gentamicine ou tobramycine) in situ.
- Maintien de l'espace articulaire.
- Maintien des mouvements articulaires avec une meilleure qualité de vie du patient. Réduction fonctionnelle du temps de récupération après la révision chirurgicale définitive.
- Simplification chirurgicale dans la voie d'accès pour la révision parce que le tendon rotulien est libre des adhérences typiques produites par l'immobilisation.
- Excellente condition du système extenseur parce qu'il est utilisé pendant la période d'implantation du spacer.
- Les ligaments collatéraux sont préservés et opérationnels.
- Meilleur taux de mobilisation qu'avec des spacers fixes.

## Knee spacer Syncem évolution

SYNCEM KNEE SPACER IS INTENDED TO BE TEMPORARILY IMPLANTED AS AN AID IN THE TREATMENT OF PROSTHETIC KNEE INFECTIONS, BY MEANS OF A TWO STAGES SURGICAL TECHNIQUE.

The spacer is manufactured with antibiotic (gentamicin or tobramycin) loaded cement.

### Advantages:

- Efficient local (gentamicin or tobramycin) release.
- Maintains joint space.
- Preserves joint movement. Simplifies surgical approach, since patellar tendon is free from adhesences produced by immobilization.
- Maintains extensor mechanism and preserves ligament functionality due to use.
- Preserves Lateral Ligaments functional.
- Better mobilization range than with block spacers.
- Reduces functional recovery period after a definitive revision surgery.
- Improved quality of life between surgical steps.

MÔDELES MODEL	AVEC QUILLE WITH STEM	GENOU KNEE	REF GENTAMICINE REF GENTAMICIN	REF TOBRAMYCINE REF TOBRAMYCIN
58	✓	DROIT - RIGHT	<b>S58RG</b> 880961	<b>S58RT</b> 881240
58	✓	GAUCHE - LEFT	<b>S58LG</b> 880962	<b>S58LT</b> 881241
65	✓	DROIT - RIGHT	<b>S65RG</b> 880963	<b>S65RT</b> 881242
65	✓	GAUCHE - LEFT	<b>S65LG</b> 880964	<b>S65LT</b> 881243
79	✓	DROIT - RIGHT	<b>S79RG</b> 880966	<b>S79RT</b> 881244
79	✓	GAUCHE - LEFT	<b>S79LG</b> 880967	<b>S79LT</b> 881245
58	-	DROIT - RIGHT	<b>F58RG</b> 881250	<b>F58RT</b> 881340
58	-	GAUCHE - LEFT	<b>F58LG</b> 881251	<b>F58LT</b> 881341
65	-	DROIT - RIGHT	<b>F65RG</b> 881252	<b>F65RT</b> 881342
65	-	GAUCHE - LEFT	<b>F65LG</b> 881253	<b>F65LT</b> 881343
79	-	DROIT - RIGHT	<b>F79RG</b> 881254	<b>F79RT</b> 881344
79	-	GAUCHE - LEFT	<b>F79LG</b> 881255	<b>F79LT</b> 881345

**12 modèles**  
gentamicine  
ou tobramycine

**12 models**  
gentamicin  
or tobramycin



## Spacer d' épaule Synicem

**LE SPACER SYNIMED PEUT ÊTRE TEMPORAIREMENT IMPLANTÉ POUR ASSURER LE TRAITEMENT DES INFECTIONS DE PROTHÈSES DE L'ÉPAULE. LA MÉTHODE SE RÉALISE EN DEUX ÉTAPES.**

La résistance du spacer SYNICEM est renforcée par une tige métallique centrale en acier inoxydable 316L ; celle-ci est recouverte de ciment acrylique osseux avec antibiotique (gentamicine ou tobramycine).

### Avantages:

- Libération efficace de l'antibiotique « in situ », avec une haute concentration locale.
- Une tige métallique centrale assure une meilleure résistance mécanique.
- Le spacer prévient l'ascension de l'humérus, la rétraction des tissus et facilite la révision ultérieure de réimplantation.
- Simplification de l'acte chirurgical.
- Maintien de la fonction musculaire de l'épaule.
- Le spacer permet de réinsérer provisoirement la coiffe des rotateurs et d'éviter aussi sa rétraction.
- Rééducation plus rapide du patient : la mobilité de l'articulation est préservée.
- Meilleure qualité de vie entre les deux temps chirurgicaux.
- La surface sphérique et polie de la tête humérale du spacer limite la possibilité d'usure du stock osseux.

## Shoulder spacer Synicem

**SYNIMED SHOULDER SPACER IS INTENDED TO BE TEMPORARILY IMPLANTED AS AN AID IN THE TREATMENT OF PROSTHETIC SHOULDER INFECTIONS, BY MEANS OF A TWO STAGES SURGICAL TECHNIQUE.**

Synicem Shoulder Spacer is manufactured using bone cement with a high concentration of antibiotic (gentamicin or tobramycin). The Spacer is reinforced by means of a internal rod made of surgical grade 316L Stainless Steel.

### Advantages:

- Effective local release of a high concentration of antibiotics.
- Increased mechanical resistance due to an inner reinforcement of a metallic rod.
- Prevention of the elevation of the shoulder and retraction of the muscles. Easier revision and re-implant surgery.
- Maintenance of the shoulder's muscle apparatus.
- Avoidance of rotator cuff retraction as the cuff can be attached to the spacer.
- The preservation of the mobility of the shoulder allows an early rehabilitation.
- Better quality of life between surgeries.

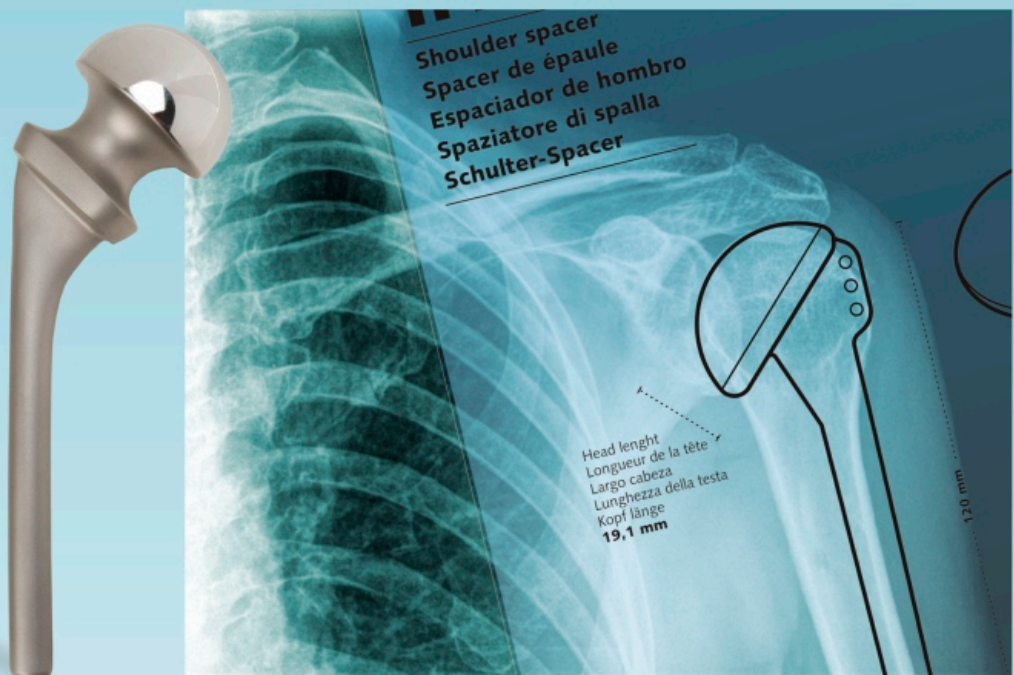
MÔDELES MODEL	Ø DE LA TÊTE Ø HEAD	LONG. DE TIGES STEM LENGHT	REF GENTAMICINE REF GENTAMICIN	REF TOBRAMYCINE REF TOBRAMYCIN
H40	40 mm	120 mm	881220	880992
H48	48 mm	120 mm	881221	880993

**2 modèles**  
gentamicine ou tobramycine

**2 models**  
gentamicin or tobramycin

Gabarits et témoins  
métalliques disponibles.

Templates and metallic  
test prostheses available.





We deliver advanced solutions  
in the field of medical devices.

[www.synimed.com](http://www.synimed.com)



**Synergie Ingénierie Médicale S.A.R.L.**

Zone Artisanale de l'Angle - 19370 Chamberet - FRANCE

Tél.: (+) 33 5 55 98 31 38 / Fax: (+) 33 5 55 98 35 76

970652/F3/01F

Distributor: