

7000.500.002.03/16

# MÉTALLIQUE ET BIORÉSORBABLE

LA NOUVEAUTÉ : LE Pin MAGNEZIX®

MAGNEZIX<sup>M3</sup>

NOUVEAU !  
À PARTIR  
D'AVRIL  
2016.

## Syntellix AG

Aegidientorplatz 2a  
30159 Hanovre

T +49 511 270 413 50  
F +49 511 270 413 79

info@syntellix.com  
www.syntellix.com

*Les implants sont fabriqués en coopération avec Königsee Implantate GmbH en Allemagne.*

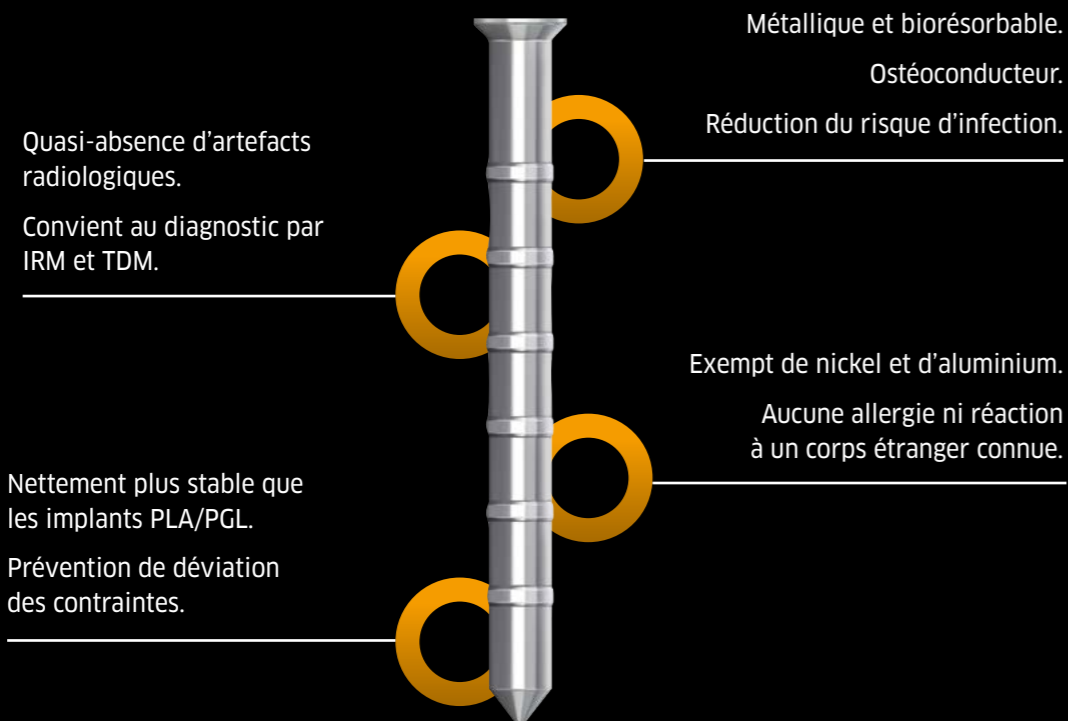
Sous réserve de fautes de frappe et d'erreurs.



Intelligent innovations for a better life.  
www.syntellix.com

SYNTELLIX

## Principaux avantages – vue d'ensemble :



MAGNEZIX

# MAGNEZIX®

## DÉSORMAIS DISPONIBLE SOUS FORME DE PIN

MAGNEZIX® - l'alternative optimale aux implants en titane ou polymère est désormais aussi disponible sous forme de pin : disponible aux diamètres 1,5, 2,0, 2,7 et 3,2 mm et dans 69 longueurs différentes, une variété d'indications encore plus large s'offre à vous pour ce matériau innovant !

UNIQUE  
AU MONDE !

Alliant stabilité **métallique** et **biorésorption**, les Pins MAGNEZIX® établissent ainsi de nouveaux standards en matière de traumatologie et de chirurgie sportive.

De fabrication « Made in Germany », nos pins vous apportent aussi les avantages MAGNEZIX® connus :

**Stabilité :** les Pins MAGNEZIX® Pins sont significativement plus stables que les implants en polymère et nettement supérieurs aux produits résorbables courants.

**Ostéoconductivité :** les Pins MAGNEZIX® accélèrent la croissance osseuse et sont non seulement dégradés mais se transforment aussi en tissu endogène.

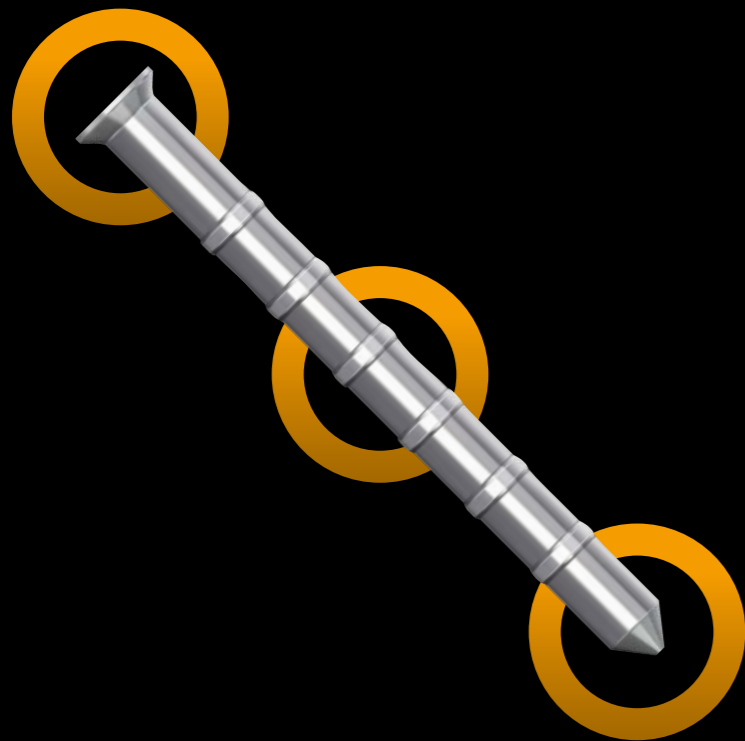
**Prévention des infections :** la dégradation du magnésium génère un milieu basique à effet anti-bactérien.

**Tolérabilité :** aucune allergie ni réaction à un corps étranger n'est connue pour les composants de l'alliage.



Syntellix AG est une entreprise internationale de technologie médicale basée en Allemagne et spécialisée dans la recherche, le développement et la commercialisation d'implants métalliques résorbables à base de magnésium. Nous avons reçu de nombreuses distinctions pour notre travail, dont le prix « German Industry Innovation Award » décerné en 2013 et nous sommes aussi fiers de notre titre de « Top Innovator » parmi les entreprises allemandes de taille moyenne qui nous a été attribué en 2015.

Caractéristiques du design – vue d'ensemble :



# PROPRIÉTÉS

## DESIGN ET FONCTION

### Design de la tête

La tête plate du Pin MAGNEZIX® permet un repositionnement stable du fragment osseux ainsi qu'un enfoncement complet de la tête du pin. Toute lésion de structures environnantes due à la présence d'une saillie est ainsi évitée. Un creux aménagé dans la tête du pin améliore en plus le positionnement de l'impacteur et prévient tout glissement lors de l'enfoncement.

### Design de corps à stabilisation axiale

Les nervures symétriques du corps du pin permettent une compression du fragment osseux libre lors de l'enfoncement de l'implant. Elles améliorent de plus la stabilité de positionnement axiale de l'implant et garantissent ainsi son repositionnement au cours du processus de guérison.

### Design de l'extrémité du pin

La forme de l'extrémité du Pin MAGNEZIX® repousse l'os spongieux, scelle le site implantaire et facilite le positionnement du Pin MAGNEZIX®.

# INDICATIONS

## DES POSSIBILITÉS D'UTILISATION NOUVELLES ET DIVERSES

En fonction de sa taille, le Pin MAGNEZIX® peut être utilisé comme une broche à os chez les enfants/adolescents ou les adultes pour la fixation des os et des fragments osseux ou de fragments ostéochondraux pour des zones soumises à de faibles contraintes avec stabilité d'adaptation ou de mouvement, comme dans le cas de :

- Fractures intra-articulaires et extra-articulaires de petits os et de fragments osseux
- Arthrodèses et ostéotomies de petits os et articulations
- Petites ruptures ligamentaires et tendineuses osseuses
- Fractures et débris ostéochondraux

### MAGNEZIX® Pin 1.5 entre autres :

- Phalanges, métacarpes
- Ostéochondrite disséquante

### MAGNEZIX® Pin 2.0 entre autres :

- Carpes, métacarpes, tarses et métatarses
- Processus styloïde de l'ulna et du radius
- Capitulum de l'humérus et tête du radius

### MAGNEZIX® Pin 2.7 et 3.2 entre autres :

- Fractures de type Pipkin
- Fractures du radius et de l'ulna métaphysaires
- Corrections de l'hallux valgus

#### Fini les compromis :

Les Pins métalliques MAGNEZIX® sont nettement **plus stables** que les implants en polymère courants et **ne doivent pas être retirés**, au contraire des vis ou fils de Kirschner : ils sont dégradés et remplacés par du tissu endogène.

DÉCOUVREZ  
LES  
AVANTAGES!

# VUE D'ENSEMBLE DES PRODUITS

## LES PINS - BIORÉSORBABLES ET À HAUTE STABILITÉ MÉTALLIQUE

PIN	DIMENSIONS		LONGUEURS
<b>MAGNEZIX® Pin 1.5</b> 	<b>Diamètre</b>	1,5 mm	8 à 30 mm
	<b>Diamètre de tête</b>	2,5 mm	(par incréments de 2 mm)
<b>MAGNEZIX® Pin 2.0</b> 	<b>Diamètre</b>	2,0 mm	8 à 40 mm
	<b>Diamètre de tête</b>	3,0 mm	(par incréments de 2 mm)
<b>MAGNEZIX® Pin 2.7</b> 	<b>Diamètre</b>	2,7 mm	12 à 50 mm
	<b>Diamètre de tête</b>	4,0 mm	(par incréments de 2 mm)
<b>MAGNEZIX® Pin 3.2</b> 	<b>Diamètre</b>	3,2 mm	12 à 50 mm
	<b>Diamètre de tête</b>	5,0 mm	(par incréments de 2 mm)

NOUVEAU !  
À PARTIR  
D'AVRIL  
2016.