

# EUROSCREW<sup>®</sup> NG

FICHE TECHNIQUE



Vis biorésorbable  
pour ligamentoplastie

 **Teknimed**

# EUROSCREW® NG

EUROSCREW® NG est une vis canulée biorésorbable spécialement conçue pour les techniques chirurgicales de ligamentoplastie comme par exemple les opérations de reconstruction du ligament croisé antérieur ou des ligaments latéraux de la cheville. Les vis EUROSCREW® TCP NG sont préconisées dans les opérations de reconstruction du ligament croisé antérieur.

EUROSCREW® NG & TCP NG offre une gamme complète de vis et d'instrumentations qui assurent une fixation sécurisée des transplants.

## Matériaux

SYNTHETIQUE & BIOCOMPATIBLE

2 matériaux:

### EUROSCREW® NG

100% PLA poly(70/30; L/DL)lactide

Le PLA est un polymère synthétique bien connu, qui se décompose par hydrolyse.

EUROSCREW® NG est radiotransparent.

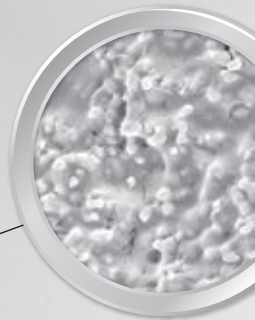


### EUROSCREW® TCP NG

70% PLA / 30%  $\beta$ -TCP

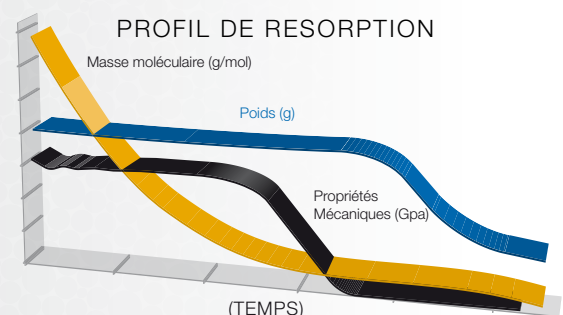
La combinaison homogène de ces deux matériaux est effectuée par réaction chimique selon un procédé spécifique TEKNIMED.

La présence de TCP dans la matrice de PLA maintient un pH neutre de la matière par effet tampon durant la dégradation et réduit le risque d'inflammation. Le  $\beta$ -TCP est également ostéoconducteur ce qui favorise la croissance osseuse. EUROSCREW® TCP NG est radio-opaque.



## Résorption

Les vis EUROSCREW® NG et EUROSCREW® TCP NG sont stables pendant 6 mois postopératoires, ce qui garantit une bonne cicatrisation et simplifie une éventuelle révision. Elles sont ensuite progressivement résorbées par les cellules osseuses et totalement remplacées par de l'os sain après 48 mois.



# Propriétés

## COUPLE DE TORSION ÉLEVÉ

EUROSCREW® NG a été conçue pour réduire au maximum les risques de rupture des vis résorbables. EUROSCREW® NG est totalement traversée par une empreinte triangulaire aux angles arrondis. La transmission du couple se fait par compression et non par cisaillement. Ceci augmente fortement la résistance au couple de torsion des vis EUROSCREW® NG comparée à d'autres vis biorésorbables.



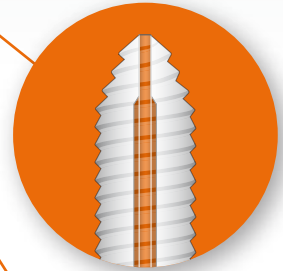
## AUTO-TARAUDEUSES

EUROSCREW® NG présente une extrémité pointue et un double filet pour une insertion rapide et efficace.



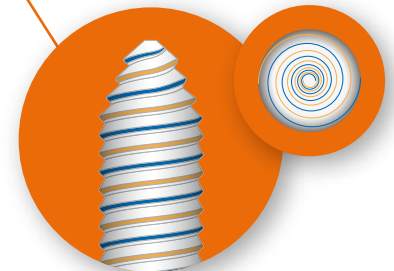
## CONFIGURATION INTERNE SPÉCIFIQUE

La configuration interne de la pointe de la vis évite tout contact entre le tournevis et les tissus mous.



## DOUBLE FILET – INSERTION RAPIDE

EUROSCREW® TCP NG possède un double filet qui permet une réduction du nombre de tours lors de l'insertion du dispositif par rapport à des vis à simple filet.

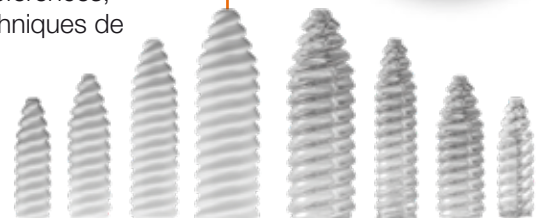


## TÊTE PLATE

Une tête plate empêche le frottement de tissus à la surface de l'os après l'implantation. La vis peut être insérée précisément ce qui est adapté pour le tunnel tibial.

## GAMME LARGE

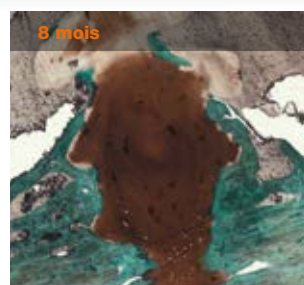
Les vis d'interférence EUROSCREW® NG sont disponibles en 9 références, comprenant 6 diamètres et 4 longueurs appropriées pour les techniques de ligamentoplastie actuelles.



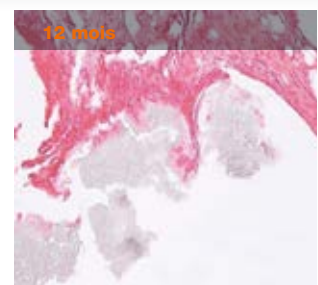
Implantation  
in vivo,  
EUROSCREW®  
TCP



4 mois  
Croissance d'os néoformé autour de la vis



8 mois  
Distorsion de la vis pendant le processus de résorption



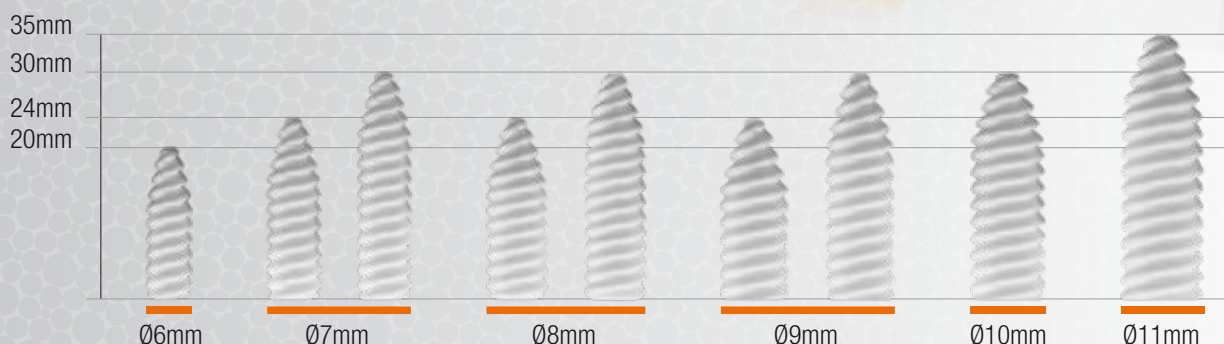
12 mois  
Interdigitations de l'os néoformé dans les fragments de la vis

# EUROSCREW® NG

## Produits

EUROSCREW® NG et EUROSCREW® NG TCP sont conditionnés sous double emballage stérile. Les produits sont stérilisés à l'oxyde d'éthylène selon la norme ISO 11135 et sont prêts à l'utilisation. Usage unique. Ne pas réutiliser ou restériliser.

Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'utilisation



100% PLA

70% PLA + 30% β-TCP

REF.	DESIGNATION	TYPE
T720620NG	EUROSCREW NG	Ø 6 mm L 20 mm
T720724NG	EUROSCREW NG	Ø 7 mm L 24 mm
T720730NG	EUROSCREW NG	Ø 7 mm L 30 mm
T720824NG	EUROSCREW NG	Ø 8 mm L 24 mm
T720830NG	EUROSCREW NG	Ø 8 mm L 30 mm
T720924NG	EUROSCREW NG	Ø 9 mm L 24 mm
T720930NG	EUROSCREW NG	Ø 9 mm L 30 mm
T721030NG	EUROSCREW NG	Ø 10 mm L 30 mm
T721135NG	EUROSCREW NG	Ø 11 mm L 35 mm

REF.	DESIGNATION	TYPE
T730620NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 6 mm L 20 mm
T730724NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 7 mm L 24 mm
T730730NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 7 mm L 30 mm
T730824NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 8 mm L 24 mm
T730830NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 8 mm L 30 mm
T730924NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 9 mm L 24 mm
T730930NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 9 mm L 30 mm
T731030NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 10 mm L 30 mm
T731135NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 11 mm L 35 mm

T067231	TOURNEVIS EUROSCREW NG
T067200NG	INSTRUMENTS EUROSCREW NG



## Stockage

EUROSCREW® NG et EUROSCREW® NG TCP doivent être stockés dans leur packaging d'origine intact, dans un environnement propre et sec à température ambiante (maximum 37°C).

Distribué par :

Fabriqué par :

### Siège social :

8, rue du Corps Franc-Pommiès  
65500 VIC en BIGORRE (France)  
Tél (33) 5 62 96 88 38  
Fax (33) 5 62 96 28 72

### Service Administratif et stocks :

Z.I de la Herray  
65500 VIC en BIGORRE (France)  
Tél (33) 5 62 96 88 38  
Fax (33) 5 62 96 28 72

### Service commercial et R&D :

Z.I. de Montredon - 11, rue Apollo  
31240 L'UNION (France)  
Tél (33) 5 34 25 10 60  
Fax (33) 5 34 25 27 39



Classe III

