

EUROSCREW® NG est une vis canulée biorésorbable spécialement conçue pour les techniques chirurgicales de ligamentoplastie comme par exemple dans les opérations de reconstruction du ligament croisé antérieur/postérieur du genou, les réinsertions du grand biceps ou les ligaments de cheville.

EUROSCREW® 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.

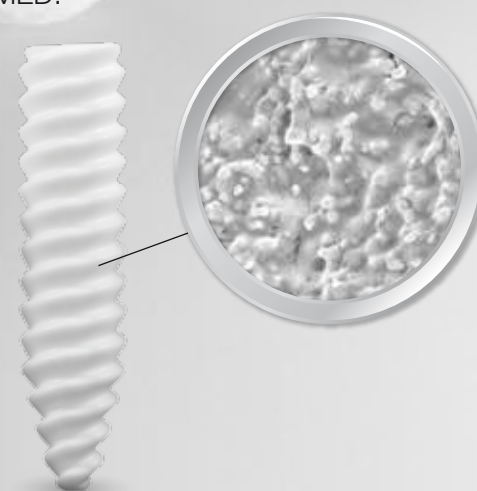


### EUROSCREW® TCP NG

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.



## 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.



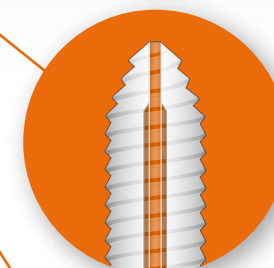
### AUTO-TARAUDEUSES

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



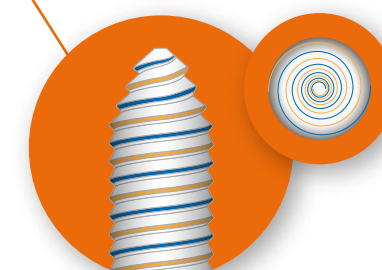
### CONFIGURATION INTERNE SPÉCIFIQUE

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.

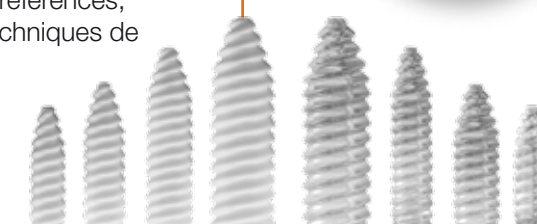


### TÊTE PLATE

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

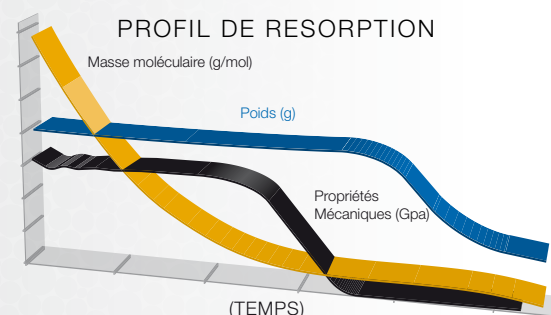
Les vis d'interférence EUROSCREW® NG sont disponibles en 9 références, comprenant 6 diamètres et 4 longueurs appropriées pour les techniques de ligamentoplastie actuelles.



## 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 24 mois.

Dossier technique Teknimed

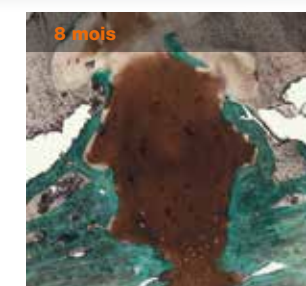


Implantation  
in vivo,  
EUROSCREW®  
TCP

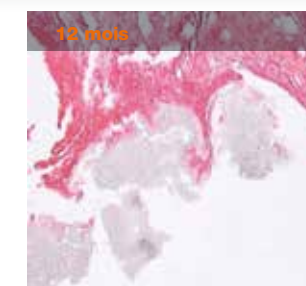
\*Dossier technique Teknimed



Croissance d'os néoformé autour de la vis



Distorsion de la vis pendant le processus de résorption



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

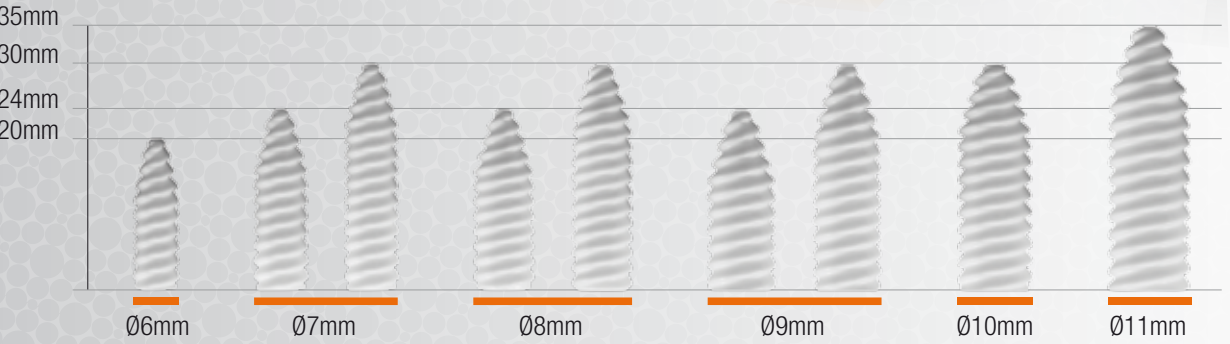


# EUROSCREW® NG

## 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	REF.	DESIGNATION	TYPE
T720620NG	EUROSCREW NG	Ø 6 mm L 20 mm	T730620NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 6 mm L 20 mm
T720724NG	EUROSCREW NG	Ø 7 mm L 24 mm	T730724NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 7 mm L 24 mm
T720730NG	EUROSCREW NG	Ø 7 mm L 30 mm	T730730NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 7 mm L 30 mm
T720824NG	EUROSCREW NG	Ø 8 mm L 24 mm	T730824NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 8 mm L 24 mm
T720830NG	EUROSCREW NG	Ø 8 mm L 30 mm	T730830NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 8 mm L 30 mm
T720924NG	EUROSCREW NG	Ø 9 mm L 24 mm	T730924NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 9 mm L 24 mm
T720930NG	EUROSCREW NG	Ø 9 mm L 30 mm	T730930NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 9 mm L 30 mm
T721030NG	EUROSCREW NG	Ø 10 mm L 30 mm	T731030NG	EUROSCREW TCP NG	Ø 10 mm L 30 mm
T721135NG	EUROSCREW NG	Ø 11 mm L 35 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).



Classe III



**Siège social :**  
8, rue du Corps Franc-Pompiès  
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

Date de création du document : 05/2015 – Fabricant : TEKNIMED – Gamme : Ostéosynthèse, vis d'interférence, résorbable, ligamentoplastie – Nom de Produit : EUROSCREW NG– Destinataire : Professionnel de santé – N° de marquage CE : 0086 – Classe du DM : III – Remboursable par les organismes d'assurance maladie dans certaines situations – Consultez les modalités sur le site ameli.fr – Indications : vis d'interférence pour fixation de greffon osseux et tendineux lors de ligamentoplastie- Recommandations d'utilisation : il est fortement conseillé de lire l'étiquette et la notice d'instructions du produit - Sources : Dossiers techniques Teknimed.



Fabriqué par :

Distribué par :

FICHE TECHNIQUE

# EUROSCREW® NG



Vis biorésorbable  
pour ligamentoplastie

