

OS SYNTHETIQUE **OSTEON™**

Composition de l'OSTEON

OSTEON™ = HA 70% + β -TCP 30%

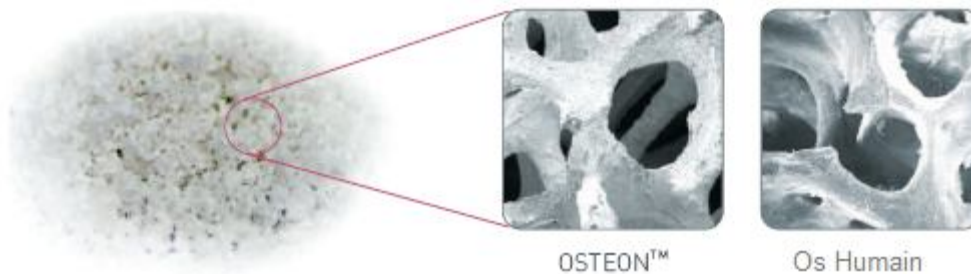
c'est un os 100% synthétique, composé de particule d'HA recouverte de béta TCP

Indication de l'OSTEON

- Comblement des sites d'extraction, des cavités kystiques et des défauts parodontaux.
- Augmentation du volume des crêtes
- Réhaussement du plancher sinusien (par voie crestale ou latérale)

Caractéristique particulière de l'OSTEON

Sa structure poreuse est similaire à celle de l'os humain.



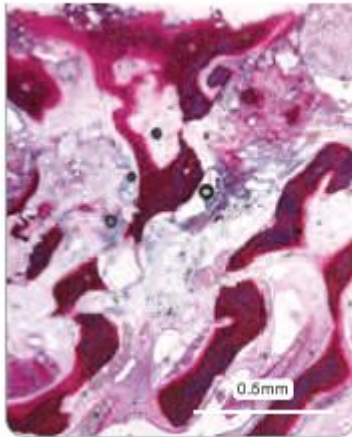
Test in vitro



les Ostéoblastes se retrouve à la surface de l' OSTEON™

ANALYSE HISTOLOGIQUE

Sinus graft 6.5 months



OSTEON™ area = 1.24mm² (17.1%)

New bone area = 1.63mm² (22.7%)

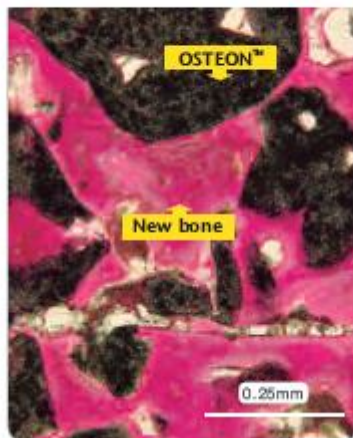
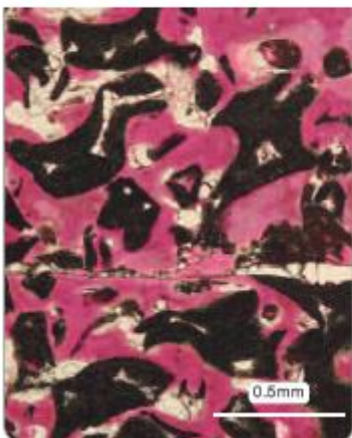
Sinus graft 10 months



OSTEON™ area = 3.04mm² (35.5%)

New bone area = 2.38mm² (27.7%)

Sinus graft 21 months



OSTEON™ area = 6.30mm² (40.4%)

New bone area = 5.12mm² (33%)

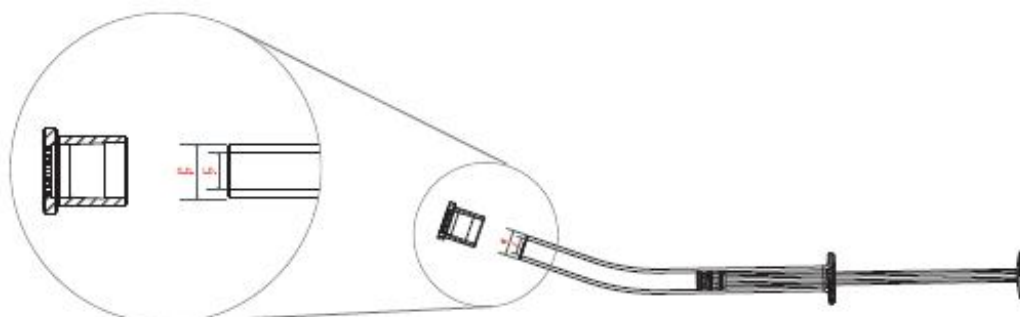
L'OSTEON se présente en pot et en seringue.



2 tailles de seringues sont disponible :

- la plus petite (OSTEON Lifting) pour une injection in situ dans le cadre d'un soulevé sinusien par voie crestale,
- l'autre (OSTEON Sinus) pour une injection in situ dans le cadre d'un soulevé sinusien par voie latérale.

Product	Diamètre Ext	Diamètre Int
OSTEON™ Sinus	ø 7.0mm	ø 5.0mm
OSTEON™ Lifting	ø 5.0mm	ø 3.4mm



Cas cliniques

OSTEON™ Sinus



OSTEON™ Lifting

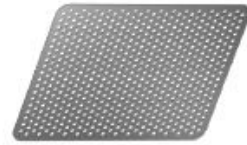


Product	REF	Particle Size	Volume
OSTEON™ Sinus	GBG 0510S	0.5-1.0mm	0.5cc / 1.0cc
	GBG 1020S	1.0-2.0mm	1.0cc
OSTEON™ Lifting	GBG 0305S	0.3-0.5mm	0.25cc

Product	REF	Particle Size	Volume
OSTEON™	GBG 0510	0.5-1.0mm	0.5cc / 1.0cc

MEMBRANE EN TITANE

Nombre de trous	Diamètre des trous	Taille de la membrane	Epaisseur membrane	Art. No.
565	∅ 0.3	25 X 20	0.05	GMM 565 H3T5



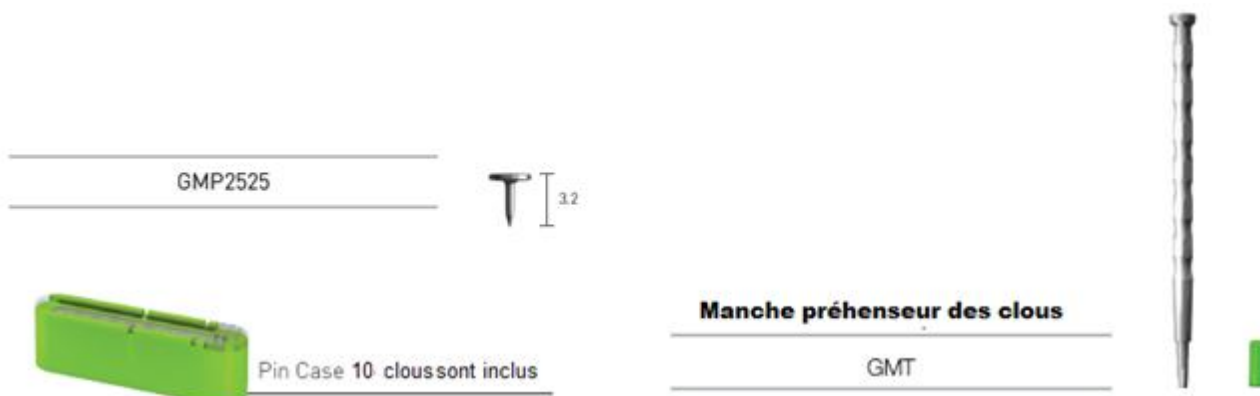
Nombre de trous	Diamètre des trous	Taille de la membrane	Epaisseur membrane	Art. No.
822	∅ 0.3	38 X 30	0.05	GMM 565 FH3T5



La membrane en titane, de part sa relative rigidité, permet le maintien, durant la période de cicatrisation, d'un espace où se produira une régénération osseuse guidée.

CLOU DE FIXATION

L'immobilisation de la membrane à l'aide de clou permet d'éviter les micromouvements du caillot sous la membrane et de ce fait d'augmenter les chances de réussite de l'intervention.



VIS OSTEOSYNTHESE



Foret \varnothing 1.0 |

GMD1023

Manche et driver d'insertion des vis

GMST26H

GMST56

COD

