



BIOTECH DENTAL

*TBF* GRAFFON  
**PHOENIX<sup>®</sup>**

ALLOGREFFE POUR LE COMBLEMENT  
ET LA RECONSTRUCTION OSSEUSE



BROCHURE



BIOTECH DENTAL



## LE GROUPE BIOTECH DENTAL, PARTENAIRE DU CABINET DENTAIRE 2.0

Depuis sa création en 1987, Biotech Dental s'est engagé à développer une forte relation de confiance avec les chirurgiens-dentistes et les prothésistes dentaires.

C'est ensemble, que nous concevons et développons des gammes de produits toujours plus adaptées aux défis du futur. Notre positionnement se trouve à la croisée de leurs attentes, de l'innovation et de la technologie.

Permettre aux praticiens de proposer les meilleurs produits au meilleur prix, à leurs patients, tel est l'objectif premier de Biotech Dental.

Avec plus d'un million d'implants dentaires vendus, nous avons contribué à l'amélioration de la vie de milliers de patients dans le monde grâce à tous les chirurgiens-dentistes qui nous ont fait confiance. Forts de notre expertise et de notre savoir-faire, nous avons fait le choix d'être pionniers de cette évolution à travers des technologies innovantes.

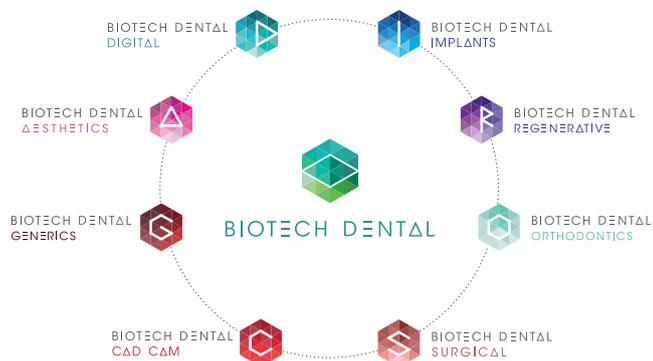
Au cours de ces dernières années, nous avons intégré de nouveaux savoir-faire, investi plus 10 % de notre chiffre d'affaires en recherche et en développement pour être en mesure de développer et proposer des solutions à la pointe de l'innovation.

Nous sommes aujourd'hui un partenaire de référence pour les praticiens de l'art dentaire. Nous offrons à nos clients une large palette de produits et services autour des soins dentaires, afin de leur permettre de répondre aux différents besoins de leurs patients.

L'innovation et la technologie au service des praticiens pour rendre l'excellence abordable aux patients : telle est la devise éthique de Biotech Dental.

Autant de produits et services au service du cabinet dentaire 2.0.

Philippe VÉРАН  
Président





# SOMMAIRE

Allogreffe osseuse minéralisée ostéoconductrice ..... Page 4

Le procédé de sécurisation PHOENIX® ..... Page 6

La gamme PHOENIX® ..... Page 8

Cas cliniques ..... Page 10

Références bibliographiques ..... Page 12





# ALLOGREFFE OSSEUSE MINÉRALISÉE OSTEOCONDUCTRICE

Depuis 1992, le procédé PHOENIX® est inchangé, maîtrisé, reproductible,  
et autorisé depuis 1999 par l'ANSM.



## ➤ OS SPONGIEUX & CORTICO-SPONGIEUX

- Micro et macro porosité physiologique de l'os spongieux,
- Ostéoconduction,
- Ostéointégration.



## PRATIQUE

- Elasticité naturelle grâce au collagène allogénique,
- Conservation à température ambiante et péremption à 5 ans.

## SÉCURISÉ

- Plus de 160 000 greffons implantés,
- Tissus osseux issus de donneurs vivants sélectionnés,
- Procédé PHOENIX® validé depuis plus de 25 ans : inactivation des virus, bactéries et prions.



5



## LE PROCÉDÉ DE SÉCURISATION PHOENIX®



### Sélection clinique et biologique

Les greffons PHOENIX® sont issus de tissus osseux prélevés sur donneurs vivants et consentant lors d'arthroplasties, auprès des 130 établissements partenaires TBF.

Respect des Bonnes Pratiques de prélèvements et respect des Bonnes Pratiques de Tissus et Cellules.

---



### Inactivation des virus, prions et bactéries

Transformation par traitement mécanique et chimique 3 étapes de viro-inactivation validées par Pasteur Texcell inactivation totale des ATNC (prions) grâce à un bain de javel (instruction applicable au 1<sup>er</sup> janvier 2012 de la Direction Générale de la Santé) à 2% de chlore actif.



## Cryo-sublimation

Permet un stockage à température ambiante pour une durée de péremption de 5 ans.

---



## Radiostérilisation gamma

Stérilisation gamma entre 25 et 32 kGy validée selon la norme ISO 11137 et la Pharmacopée européenne.

par l'ANSM : PPT 116, 117, 118 et 309.



## LA GAMME PHOENIX®



### POUDRES GRANULOMÉTRIE DE 0,2 À 1,6 MM

Poudres d'os spongieux  
minéralisé PHOENIX®

**Indications :** comblement d'alvéole  
et de défaut osseux, sinus...

Références	Volumes
D905	0,5 cc
D910	1 cc
D920	2 cc
D940	4 cc



### POUDRES GRANULOMÉTRIE DE 0,2 À 1,6 MM

Poudres d'os cortico-spongieux  
minéralisé PHOENIX®

**Indications :** comblement d'alvéole  
et de défaut osseux, sinus...

\*Os cortical en majorité

Références	Volumes
DCS05*	0,5 cc
DSC05	0,5 cc
DSC10	1 cc
DSC20	2 cc
DSC40	4 cc

## BLOCS



Blocs d'os spongieux PHOENIX®

**Indication** : greffe de comblement osseux.

Références	Dimensions
T04	20 x 20 x 10 mm

## LAMELLES\*



Lamelles d'os spongieux  
et cortical PHOENIX®

**Indication** : comblement osseux possibilité  
de fixation avec vis.

\*Disponibles selon les stocks

Références	Dimensions
DL15	15 x 10 x 5 mm
LC15	15 x 10 x 1,5 mm

CONDITIONNEMENT  
DANS UN DOUBLE-EMBALLAGE



RÉCEPTION DES GREFFONS  
PHOENIX® DÈS LE LENDEMAIN

## CAS CLINIQUES

### ÉPAISSISSEMENT DE CRÊTE HORIZONTALE - IMPLANTATION À 4 MOIS - DR DUFFORT, LYON

Utilisation d'une lamelle cortico-spongieuse PHOENIX® : référence DL15



Lamelle cortico-spongieuse vissée



Ré-entrée et pose de l'implant à 4 mois



Soutien des papilles  
et profil d'émergence  
obtenu

### COMPLEMENT ALVÉOLAIRE PÉRI-IMPLANTAIRE - DR DUFFORT, LYON

Utilisation de 0,5 cc de poudre d'os PHOENIX® : référence D905



Extraction et implantation immédiate, comblement osseux, greffe conjonctive et mise en esthétique immédiate



Cicatrisation et maintien du volume osseux à 6 mois



Radiographie de contrôle à 1 an

## SINUS LIFT, IMPLANTATION IMMÉDIATE - DR ROCHE - SAINT-LAURENT-DU-VAR

Utilisation de 2 cc + 1 cc de poudre d'os PHOENIX® : références D920 + D910



Mise en place de la greffe osseuse et de l'implant en un temps opératoire



Suivi radiologique à 4 mois : ostéointégration totale et épaisseur restaurée

## SINUS LIFT - IMPLANTATION PRÉVUE À 5 MOIS - DR DUFFORT, LYON

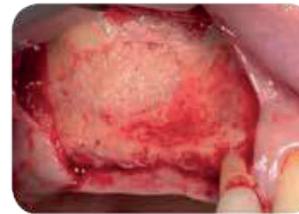
Utilisation de 2 cc de poudre d'os : référence D920



Réalisation d'un volet et soulèvement de la membrane



Réhydratation dans du sérum physiologique de la poudre d'os PHOENIX®



Comblement du sinus



## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Instruction N° DGS/R13/2011/449 du 1<sup>er</sup> Décembre 2011 relative à l'actualisation des recommandations visant à réduire les risques de transmission d'agents transmissibles non conventionnels (prions) lors des actes invasifs. NOR : ETSP1132741J.
- MOHENG P., Os spongieux autologue tibial et iliaque versus os allogène PHOENIX® dans les reconstructions sous-sinusiennes. Constatations cliniques et radiographiques, Communication AFI 2010.
- JOLIVOT F., Optimisation du volume osseux préimplantaire dans le secteur antérieur maxillaire : greffe autogène versus allogénique. Thèse pour le DE de docteur en chirurgie dentaire, Université C Bernard LYON1, U.F.R. d'odontologie, 2005, n°2005LYO1D048.
- BARNOUIN L., Les enjeux réglementaires d'une banque de tissus osseux, La Lettre de la Stomatologie, n°14, juin 2002, 20.
- PERRIAT M., CHAVRIER C., La reconstruction osseuse implantaire à l'aide de greffons d'os allogénique, Implant, 2000, vol 6 n°3:187-197.
- INSTITUT PASTEUR-TEXCELL., Étude de l'inactivation virale au cours d'un procédé de préparation de greffon osseux d'origine humaine. Rapports 91/02/5144/01-A1 et 91/02/5144/02-A1, Paris, 1995





## NOTES

A series of ten horizontal dotted lines for taking notes.





### Réseau commercial France



Biotech Dental  
305, Allées de Craponne  
13300 Salon-de-Provence - France



Tél. : +33 (0)4 90 44 60 60  
Fax : +33 (0)4 90 44 60 61



info@biotech-dental.com



www.biotech-dental.com



Banque de Tissus TBF  
6, Rue d'Italie  
69780 Mions - France

Tél. : +33 (0)4 72 68 69 09  
Fax : +33 (0)4 72 68 69 10

www.tbf-lab.com



BIOTECH DENTAL

TBF Génie Tissulaire est autorisée « Banque de Tissus » par l'ANSM (Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé) pour les activités de préparation, conservation, distribution et/ou cession de tissus utilisés à des fins thérapeutiques conformément aux dispositions du Code de la Santé Publique depuis Janvier 2001 : autorisation : N° européen : FR06904T  
Biotech Dental - S.A.S au capital de 24 866 417 € - RCS Salon-de-Provence : 795 001 304 - SIRET : 795 001 304 00018 - N° TVA : FR 31 79 500 13 04.  
Visuels non contractuels. Ne pas jeter sur la voie publique. Imprimerie VALLIERE - 163, Avenue du Luxembourg - ZAC des Molières - 13140 Miramas - France.