



Lorsque la solution complète
devient le standard



CATALOGUE IMPLANT BIO1 CC™

BioSmile
Integration



Lorsque l'implant devient le standard

Biosmile integration est une société franco-suédoise fortement engagée dans la recherche et le développement qui se mobilise pour établir de nouveaux standards et solutions personnalisées novatrices de haute qualité pour le bien-être du patient.

Biosmile integration étudie un grand nombre de systèmes d'implants afin de pouvoir proposer les systèmes d'implant Bio1 basés sur une évaluation ergonomique aux bonnes pratiques et exigence reconnue des dispositifs médicaux.

CONTACTS & COMMANDES

ADV/Commandes

Ayoub ZIRI / Anissa LOUGHSALA

Lundi-Vendredi 09h00 - 17h00

+33 (0)1 85 76 47 77

a.ziri@biosmileintegration.com

Responsable qualité

Nicolas JOLY

+33 (0)1 85 76 47 77

nicolas.joly@biosmileintegration.com

Directeur commercial

Mikael ESCOBAR-BACH

+33 (0)6 03 31 34 23

mikael.escobar@biosmileintegration.com

Responsable production

Karim LOUGHSALA

+33 (0)6 25 79 36 92

karim.loughsala@biosmileintegration.com

CONDITIONS DE LIVRAISON

France (hors DOM TOM)

Toutes les commandes (excl. Solutions Personnalisées) passées avant 15h00 sont envoyées en express pour une livraison le lendemain.



CONDITIONS DE PAIEMENT

Coordonnées Bancaires

Crédit Mutuel - 12, avenue de GENERAL de GAULE

95230 Soisy-sous-Montmorency

Cpte. 10278 06346 00021320602 26

IBAN. FR76 1027 8063 4600 0213 2060 226

BIC/SWIFT. CMCIFR2A

Cartes bancaires

Contactez le service de commande pour les paiements par carte bancaire.



CGV & NOTICE : disponibles sur le site www.biosmileintegration.com

INDEX

P2. Surface Bio1™.

P3. Référence implants.

P4. La conception.

P5. Solution prothétique.

P6. Pilier Multi-unit™.

Surface Bio1™

Etude mécanique :



La surface BioSmile est depuis 1997 une topographie de surface largement utilisée et cliniquement prouvée

La surface est classée comme «modérément rugueuse» (Sa 1-2µm), obtenue par sablage avec des particules d'alumine suivi d'un nettoyage avec des solvants inertes pour éliminer les résidus de sablage

Etudes et validations ;

Analyses de Biocompatibilité et tests de Chimie, Laboratoire Microbiologique France.

- Validation microbiologique - **ISO 11737**
- Cytotoxicité - **ISO 10993**
- Dosage HydroCarbure Total – **HCT** : selon la norme **XPS 94-091**
- Dosage du Carbone Organique Total (**COT**) : selon la norme **XPS 94-0991**
- Toxicité Systémique Aiguë : selon la norme **ISO 10993**
- Validation des Tests de Stérilité : selon les Pharmacopées et l'**ISO 11 737**
- Validation Microbiologique : selon la norme l'**ISO 11137**

Implant Bio1 CC™ en titane grade 23 :

Vis de couverture et vis de cicatrisation incluses.

Implant autotaraudant microbillé à hexagone interne et cône morse :

Réf.	Diam.	Haut.	Platform.
10101	3.5mm	8.5mm	N
10102	3.5mm	10mm	N
10103	3.5mm	11.5mm	N
10104	3.5mm	13mm	N
10105	4.3mm	7.0mm	R
10106	4.3mm	8.5mm	R
10107	4.3mm	10mm	R
10108	4.3mm	11.5mm	R
10109	4.3mm	13mm	R
10118	5.0mm	7.0mm	R
10119	5.0mm	8.5mm	R
10120	5.0mm	10.0mm	R
10121	5.0mm	11.5mm	R
10123	5.0mm	13mm	R



Pilier de cicatrisation :

- évasement Ø4 mm, h4 mm conditionné avec implants Bio1 CC™ Ø 3.5 mm
- évasement Ø5 mm, h4 mm conditionné avec implants Bio1 CC™ Ø 4.3 - 5.0 mm

Implant emballé dans une loge en titane grade 23 pour éviter toute contamination avec les plastiques industriels.



Ancillaire Bio1CC™ :

Foret hélicoïdal :

Réf.	Diam.	Marquage
5204	2,0mm	7 à 15 mm
5205	2,85mm	7 à 15 mm
5206	3,0mm	7 à 15 mm
5207	3,15mm	7 à 15 mm
5208	3,35mm	7 à 15 mm
5210	4,3mm	7 à 15 mm



La conception Bio1 CC™

Col :

Solidité en titane grade 23 médical et épaisseur de parois
Connexion interne Np/Rp
Répartition des forces centrées

Micro spire :

Ancrage primaire optimal
Protection de l'os marginal
Réduction des infiltrations

Cône morse :

Distribution des charges
Réduction des micro-mouvements
Réduction des infiltrations
Connexion efficace et stable implant/éléments prothétiques
Auto guidant

Hexagone interne :

Anti rotationnel
Aide au repositionnement

Filetage rapide :

Insertion deux fois plus rapide sans augmenter la vitesse de forage
Temps opératoire réduit
Mise en place de l'implant plus confortable pour le praticien et le patient

Filet profond :

Adapté aux tissus environnants
Profil conique et compressif

Etat de surface :

Surface rugueuse pour le contact os/implant
Sablé mordancé jusqu'en haut du col

Apex arrondi :

Approche plus douce pour les régions sous sinusiennes
Apex conique, permet d'insérer l'implant sur les deux premiers filets apicaux
Gains en hauteur et en stabilité, avantages utiles dans les régions postérieures
4 gorges permettent l'évacuation des copeaux osseux sans créer de blocage
Auto taraudant jusqu'à l'apex de l'implant



Protocole chirurgical Bio1 CC™ :

CONSEILS D'UTILISATION POUR LA POSE DE L'IMPLANT Bio1 CC™ :

Rappel : dans tous les cas, le libre choix clinique et thérapeutique appartient au praticien utilisateur, qui doit être formé.
Après lambeau, si le clinicien considère devoir modeler le site, il peut utiliser la fraise à agrafer.

Etape N°1 : Préforage à 800 t/mn, soit la fraise boule, soit le foret pointeur (Ø 2.0), au choix puis le foret intermédiaire (Ø 2.85)...

Etape N°2 : Forage à 600 t/mn et selon la classification de Karl Misch D3/D4 & D1/D2.

Le vissage de l'implant s'effectue à 15 t/mn avec les embouts CA court ou long, puis directement avec la clef à cliquet à l'aide des embouts manuels

**Protocole et conseil indicatif, seul le clinicien formé décide de son mode opératoire.*



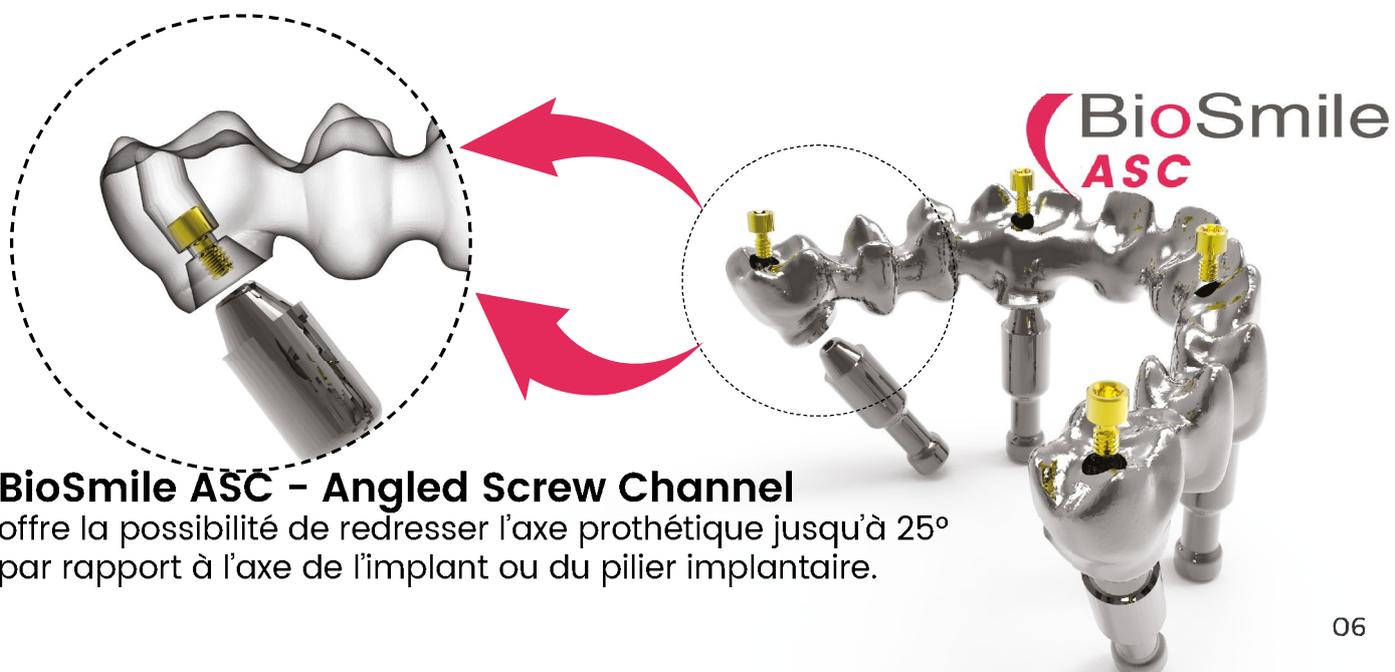
Biosmile integration Bio1 CC™

	NP	RP		
SOLUTIONS CLINIQUE	Pilier de cicatrisation Titane (non-stérile)			
	BSI 0500 Ø4.0 H3.0mm	BSI 0503 Ø5.0 H3.0mm		
	BSI 0501 Ø4.0 H4.0mm	BSI 0504 Ø5.0 H4.0mm		
	BSI 0502 Ø4.0 H5.0mm	BSI 0505 Ø5.0 H5.0mm		
	Pilier transvissé Multi-unit™ Titane* (non-stérile)			
	BSI 0517 Ø4.8 H1.5mm	BSI 0520 Ø4.8 H1.5mm		
	BSI 0518 Ø4.8 H2.5mm	BSI 0521 Ø4.8 H2.5mm		
	BSI 0519 Ø4.8 H3.5mm	BSI 0522 Ø4.8 H3.5mm		
			BSI 0523 Ø4.8 H4.5mm	
	Pilier transvissé Multi-unit™ 17° et 30° Titane* (non-stérile)			
BSI 0530 Ø4.8 17° H2.5mm	BSI 0532 Ø4.8 17° H2.5mm			
BSI 0531 Ø4.8 17° H3.5mm	BSI 0533 Ø4.8 17° H3.5mm			
BSI 0539 Ø4.8 30° H3.5mm	BSI 0541 Ø4.8 30° H3.5mm			
BSI 0540 Ø4.8 30° H4.5mm	BSI 0542 Ø4.8 30° H4.5mm			
Transfert d'empreinte Combiné, Porte empreinte Ouvert et Fermé (incl 2 Vis guides)				
BSI 0544 Anti-rotationnel	BSI 0545 Rotationnel			
Pilier provisoire Titane (incl Vis prothétique)				
BSI 0507 Rotationnel	BSI 0508 Rotationnel			
BSI 0509 Anti-rotationnel	BSI 0510 Anti-rotationnel			
Vis prothétique Titane (35Ncm)				
BSI 0240 Standard Unigrip™	BSI 0241 Standard Unigrip™			
BSI 0536 ASC Torx06 «Jaune»	BSI 0537 ASC Torx06 «Jaune»			
SOLUTIONS LABORATOIRE	Pilier Standard Titane (incl Vis prothétique)			
	BSI 0548 Ø4.0 H1.5mm	BSI 0549 Ø4.8 H1.5mm		
	BSI 0513 Ø4.0 H3.0mm	BSI 0514 Ø4.8 H3.0mm		
	BSI 0550 15° Ø4.0 H1.5mm	BSI 0551 15° Ø4.8 H1.5mm		
	BSI 0515 15° Ø4.0 H3.0mm	BSI 0516 15° Ø4.8 H3.0mm		
	BioSmile Cylindre calcinable (incl 2 Vis prothétiques)			
	BSI 0524 ASC Rotationnel	BSI 0525 ASC Rotationnel		
	BSI 0526 ASC Anti-rotationnel	BSI 0527 ASC Anti-rotationnel		
	BioSmile Ti-base™ (incl Cylindre calcinable et 2 Vis prothétiques)			
BSI 0558 ASC Rotationnel	BSI 0559 ASC Rotationnel			
BSI 0560 ASC Anti-rotationnel	BSI 0561 ASC Anti-rotationnel			
BioSmile CoCr-base™ (incl Cylindre calcinable et 2 Vis prothétiques)				
BSI 0546 ASC Rotationnel	BSI 0547 ASC Rotationnel			
BSI 0552 ASC Anti-rotationnel	BSI 0553 ASC Anti-rotationnel			
Analogue de laboratoire				
BSI 0534 Analogue d'implant	BSI 0535 Analogue d'implant			
BSI0534-5 Analogue d'implant 5-pack	BSI0535-5 Analogue d'implant 5-pack			



Piliers Multi-unit™

SOLUTIONS CLINIQUE	NP/RP Ø4.8		
	Capuchon de cicatrisation Titane / Plastique (incl Vis prothétique)		
	BSI 0227	Plastique 5-pack	
	BSI 0256	Titane	
	Transfert d'empreinte, Porte empreinte Ouvert ou Fermé (incl Vis guide)		
BSI 0278	Porte empreinte Ouvert		
BSI 0307	Porte empreinte Fermé		
Pilier provisoire Titane (incl Vis prothétique)			
BSI 0292	Rotationnel		
Vis prothétique Titane (15Ncm)			
BSI 0245	Standard Unigrip™		
BSI 0250	ASC Torx06 «Jaune»		
SOLUTIONS LABORATOIRE	BioSmile Cylindre calcinable (incl 2 Vis prothétiques)		
	BSI 0248	ASC Rotationnel	
	BioSmile Invisi-base™ Titane (incl Cylindre calcinable et 2 Vis prothétiques)		
	BSI 0236	ASC Rotationnel	
	BioSmile CoCr-base™ (incl Cylindre calcinable et 2 Vis prothétiques)		
BSI 0265	ASC Rotationnel		
Analogue de laboratoire			
BSI 0232	Analogue pilier		
BSI 0232-5	Analogue pilier 5-pack		



BioSmile ASC - Angled Screw Channel

offre la possibilité de redresser l'axe prothétique jusqu'à 25° par rapport à l'axe de l'implant ou du pilier implantaire.

BioSmile
I n t e g r a t i o n

www.biosmileintegration.com

Partenaire
Distributeur exclusif France

Brånemark Integration Sweden AB
A SWEDISH DENTAL COMPAGNY

BioSmile Integration SAS
23, Rue Nollet
75017 Paris
France

Tel. +33 (0)1 85 76 47 77
contact@biosmileintegration.com

biosmileintegration.com

CE 0044

ISO
13485:2016