Lorsque la solution complète devient le standard

CATALOGUE IMPLANT

BioSmile Integration

Lorsque l'implant devient le standard

Biosmile integration est une société franco-suédoise fortement engagée dans la recherche et le developpement 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 medicaux.

CONTACTS & COMMANDES

ADV/Commandes
Ayoub ZIRI / Anissa LOUGHSALA
Lundi-Vendredi 09h00 - 17h00
+33 (0)1 85 76 47 77
a.ziri@biosmileintegration.com

Directeur commercial
Mikael ESCOBAR-BACH
+33 (0)6 03 31 34 23
mikael.escobar@biosmileintegration.com

Responsable qualité
Nicolas JOLY
+33 (0)1 85 76 47 77
nicolas.joly@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
Contacter le service de commande pour les paiements par carte bancaire.

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

ISO 13485:2016 CE 0044

INDEX

P2. Etude systèm.

P3. Référance implants.

P4. La conception.

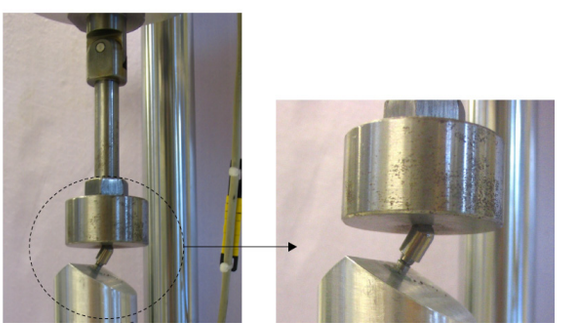
P5. Solution prothétique.

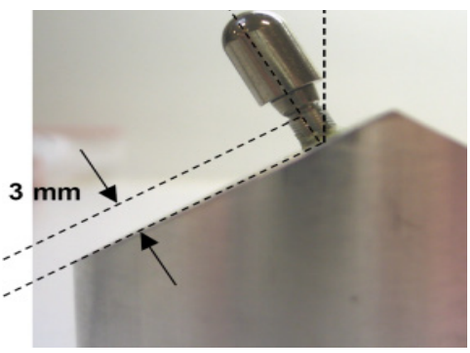
P6. Pilier Multi-unit™.

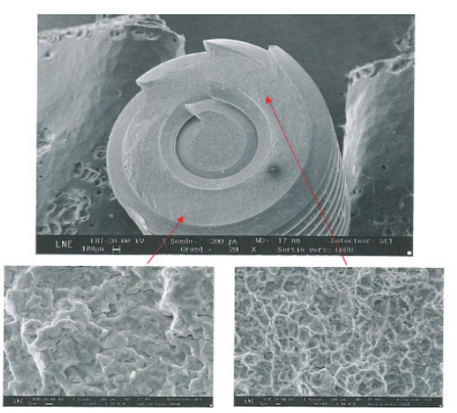
Etude du système Bio1™

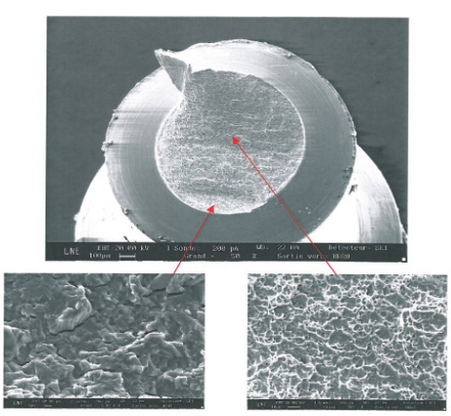
Etude mécanique :

Laboratoire LNE® France.









Validation de l'implant Bio1® à 32daN.
Selon la Norme ISO 14801 et le Guidance Américain FDA N°1389.

Etudes et validations ;

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

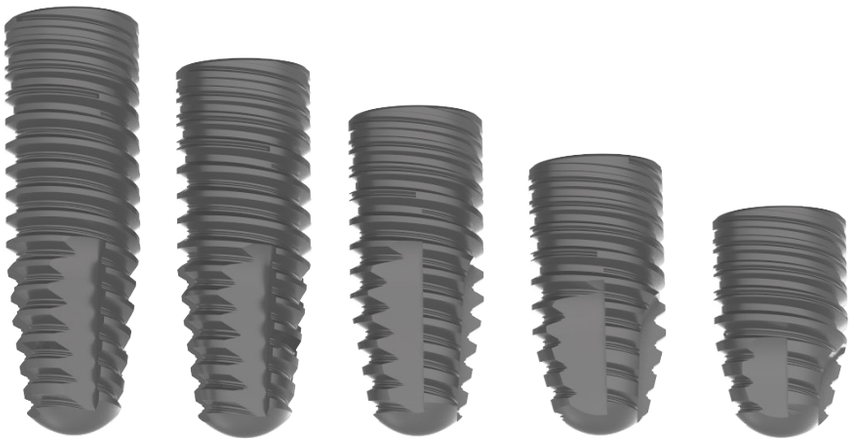
- Validation microbiologique - **ISO 11737**
- Cytotoxicité - **ISO 10993**
- Dosage HydroCarbure Total – **HCT** : selon la norme **XPS 94-091**
- Dosage du Carbone Organique Total (**COT**) : selon la norme **XPS 94-0991**
- Toxicité Systémique Aiguë : selon la norme **ISO 10993**
- Validation des 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 avec ouverture latérale pour éviter toute contamination avec les plastiques industriels.

Ancillaire Bio1CC™ :

Foret hélicoïdal :

Rèf.	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

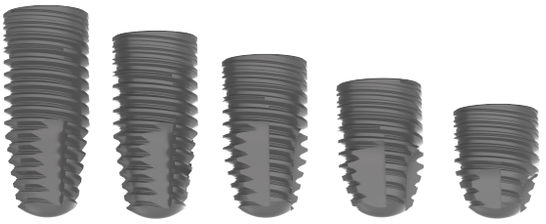
Protocole chirurgical Bio1 CC™ :

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 araser.

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™

SOLUTIONS CLINIQUE

NP	RP	
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	
BSI 0534-5 Analogue d'implant 5-pack	**BSI 0535-5** Analogue d'implant 5-pack	

Piliers Multi-unit™

NP/RP Ø4.8

SOLUTIONS CLINIQUE

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

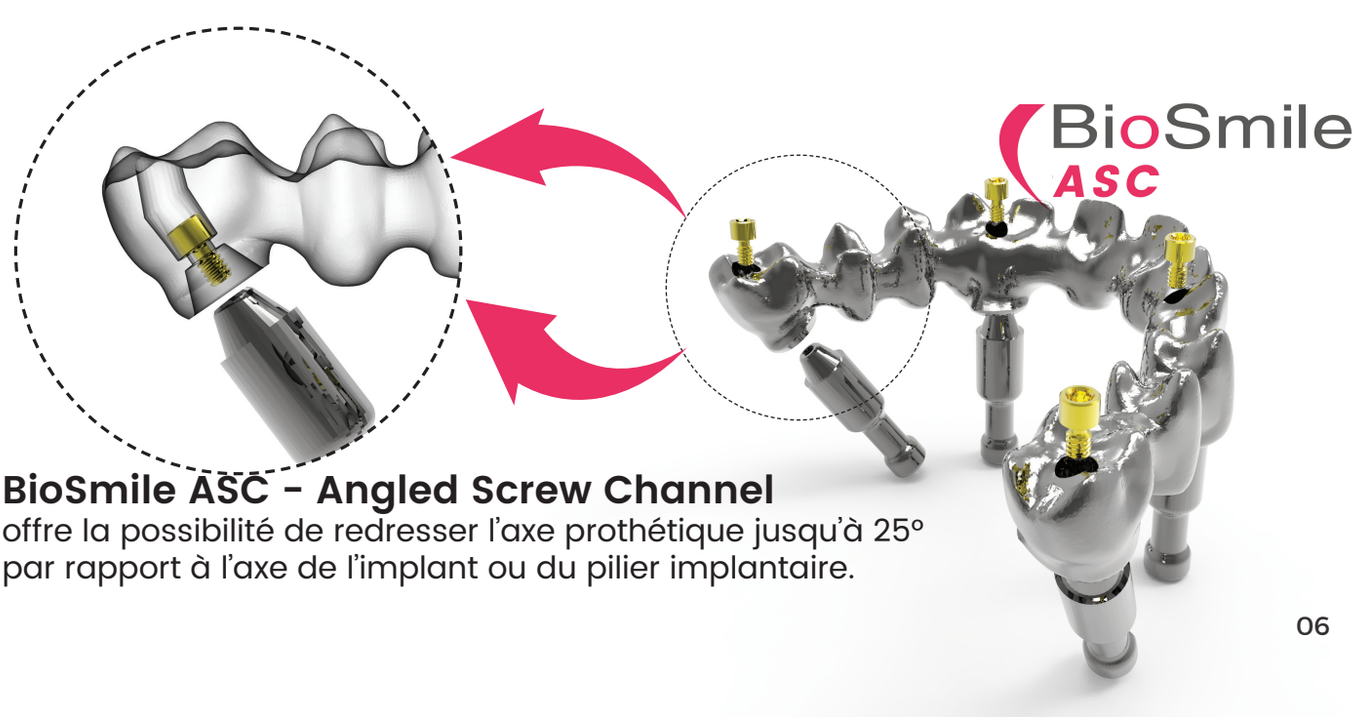
BioSmile CoCr-base™ (incl Cylindre calcinable et 2 Vis prothétiques)

BSI 0265 ASC Rotationnel

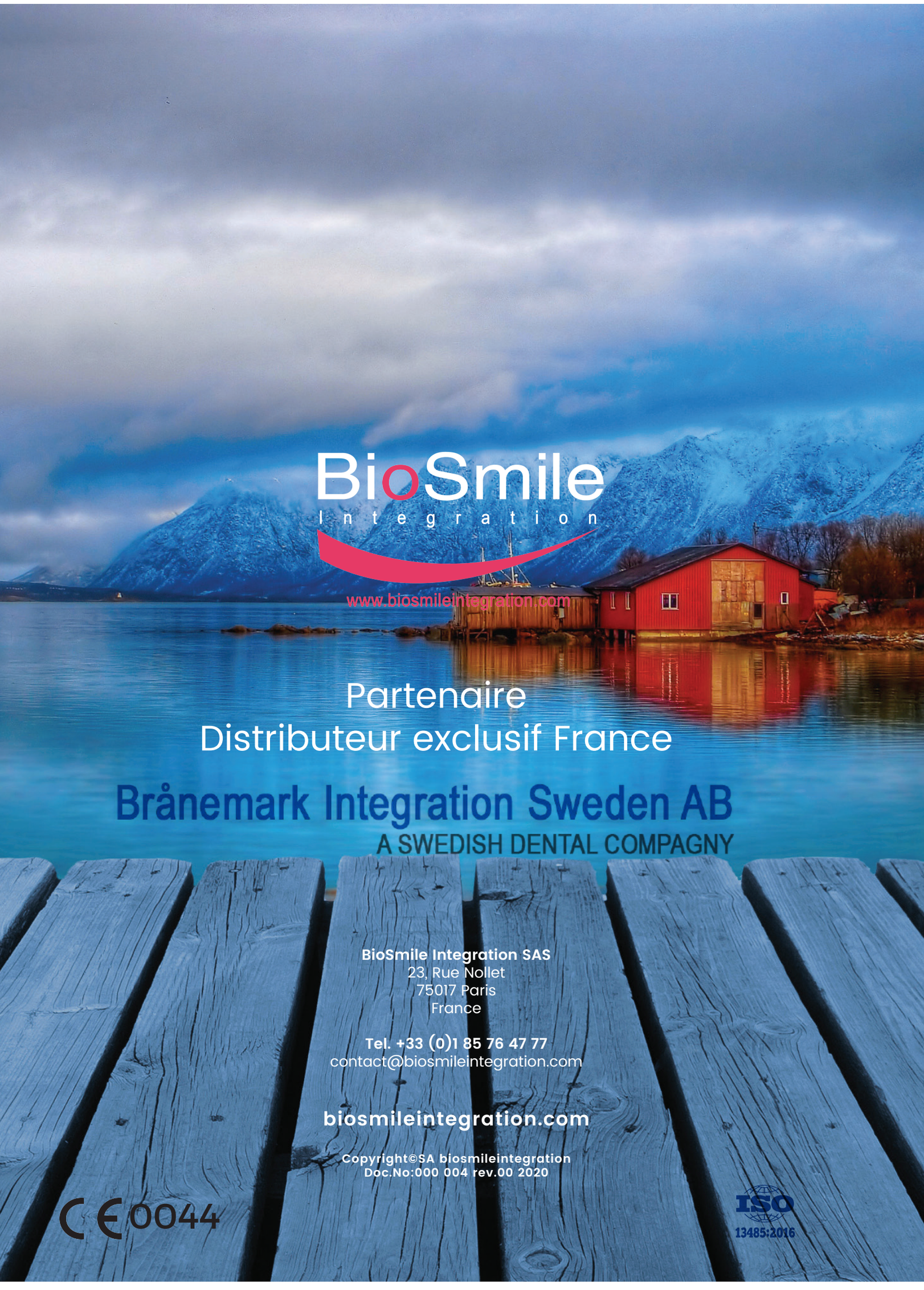
Analogue de laboratoire

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 Integration SAS
23, Rue Nollet
75017 Paris
France

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

biosmileintegration.com

Copyright©SA biosmileintegration
Doc.No:000 004 rev.00 2020

CE 0044

ISO 13485:2016