

ONE STEP AHEAD



innovation

research



BIO COMPOSANTS
MÉDICAUX

ONE STEP AHEAD



 L'équipe

Développement
Development
Recherche
Research



Biolight

FiberForce

FiberForce CST

Qualité
Quality

CST Link

Fast Splint Matrix

Bioctris



Savoir-Faire
Expertise

Fabrication
French made Française

The team



Depuis 1994, **Bio Composants Médicaux** est spécialisée dans l'étude et l'élaboration de matériaux composites appliqués à la technologie dentaire. Créée par deux ingénieurs et un chirurgien-dentiste et titulaire de plusieurs brevets, nous travaillons en étroite collaboration avec des universités.

Notre équipe est composée de professionnels experts dans leur domaine (Chirurgien-Dentiste Implantologue, Ingénieur Chimiste, Ingénieur Mécanique, Ingénieur Matériaux) et nous consacrons 11% de notre chiffre d'affaires à la Recherche et au Développement.

Since 1994, **Bio Composants Médicaux** is specialized in the study and development of composite materials applied to dental technology. Created by two engineers and a dental surgeon and hold several patents, we work in close collaboration with universities.

Our team is composed of professionals who are expert in their field (Implantologist-Dental surgeon, Chemical Engineer, Mechanical Engineer, Materials Engineer) and we invest 11% of our turnover in Research and Development.

La production

The production



Notre entreprise s'appuie sur une maîtrise des techniques d'imprégnation et de pultrusion, tout en développant des technologies modernes et innovantes. Nous développons en interne nos propres équipements de production.

Our company relies on a mastery of impregnation techniques and pultrusion, while developing modern and innovative technologies. We develop our own production equipment in-house.





innovants
innovative

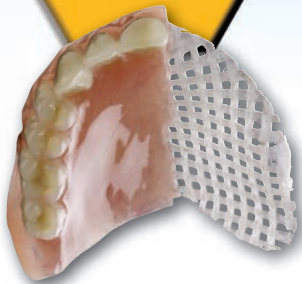
Dans une démarche d'amélioration continue, nous mettons en œuvre une politique qualité garantissant la sécurité, la conformité de nos produits, et assurant la satisfaction de nos clients. Tous les produits que nous développons et commercialisons sont conformes à la directive Européenne 93/42. BCM est certifié ISO 13485/2016 relative aux dispositifs médicaux.

In a continuous improvement approach, we implement a quality policy guaranteeing the safety, the conformity of our products, and ensuring the satisfaction of our customers. All products we develop and market comply with European Directive 93/42. BCM is certified to ISO 13485/2016 for medical devices.



Rapide
Fast

FiberForce



FiberForce CST



D-Lab CST link



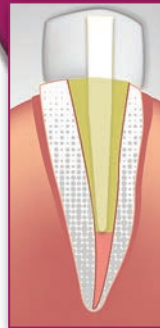
Esthétique
Aesthetic

Précision
Precision

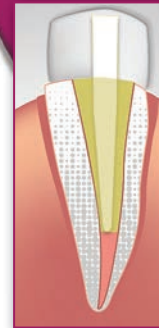
Fast Splint Matrix



Biolight ST

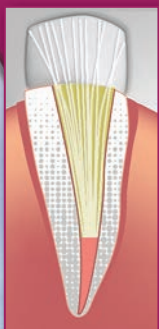


Biolight DUAL



Translucide
Translucent

Biolight PLUS



Bioctris



Dispositif médical pour soins dentaires réservé aux professionnels de santé, non remboursé par la Sécurité Sociale. Lire attentivement les instructions figurant dans la notice ou sur l'étiquetage avant toute utilisation.

- D-Lab CST LINK : Classe I (marquage CE),
- FiberForce-FiberForce CST-Biolight ST-Biolight Dual- Biolight Plus-Fast Splint Matrix et Bioctris : Classe IIA.

Medical device for dental treatment, reserved for health care professionals. Please read the instructions on the leaflet or on the label before use.

- D-Lab-CST LINK: Class I (CE marking)
- FiberForce-FiberForce CST-Biolight ST-Biolight Dual- Biolight Plus-Fast Splint Matrix and Bioctris : Class IIA.



FIBERFORCE

☉ Renforts de prothèses

☉ Dentures reinforcement

Une gamme complète de renforts de fibres tissées pré-imprégnées photo-polymérisables pour :

- La fabrication d'une base acrylique trois fois plus résistante
- La réparation ou l'adjonction d'un élément
- La réalisation de prothèses stabilisées sur implants
- Le renforcement de tout élément en acrylique

Les produits de renforcements fibrés représentent une solution efficace, performante et esthétique aux problèmes liés à la fragilité structurelle des résines dentaires. Ils sont indiqués chaque fois qu'il est nécessaire d'améliorer les performances d'une résine acrylique. Des tissages organisés de fibres de verre E sont spécialement traités pour une accroche solide avec la résine acrylique, et pré-imprégnés d'une même résine photo-polymérisable. Après incorporation, il est obtenu un nouveau matériau stratifié homogène et plus résistant que les matériaux de base.

A complete line of photopolymerizable pre-impregnated woven fiber reinforcements for :

- *the manufacture of a three times more resistant acrylic base*
- *the repair or addition of an element*
- *the realization of implant-supported dentures*
- *the reinforcement of an acrylic element*

Fiber reinforcement products represent an efficient, effective and aesthetic solution to problems related to the structural fragility of dental resins. They are indicated whenever it is necessary to improve the performances of an acrylic resin.

Organized weavings of E-glass fibers are specially treated for a solid adhesion with the acrylic resin and are pre-impregnated with the same photopolymerizable resin.

After incorporation, a new homogeneous and more resistant laminate material than the basis materials is obtained.





08004



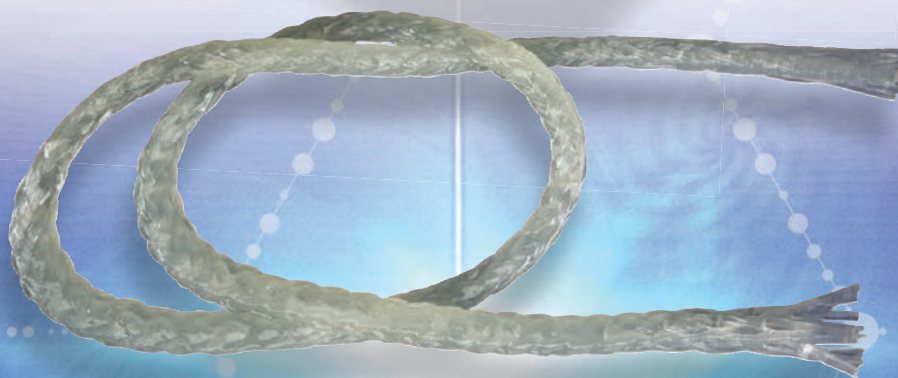
1 boîte de 2 Grilles roses, 80 x 53 mm
1 box of 2 Pink Meshes, 80 x 53 mm



08011



1 boîte de 2 Tresses blanches,
Ø 2,2 mm x 150 mm
1 box of 2 White Braids,
Ø 2,2 mm x 150 mm



08002



1 boîte de 2 Tresses roses,
Ø 2,2 mm x 150 mm
1 box of 2 Pink Braids,
Ø 2,2 mm x 150 mm



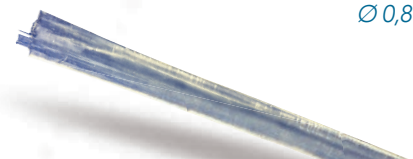


FIBERFORCE



08003

1 boîte de 2 Tresses blanches,
Ø 0,8 mm x 150 mm
1 box of 2 White Braids,
Ø 0,8 mm x 150 mm



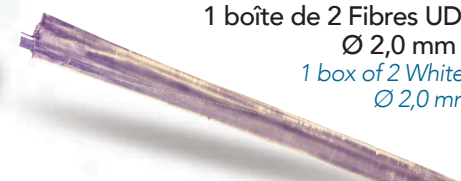
08001

1 boîte de 2 Tresses roses,
Ø 0,8 mm x 150 mm
1 box of 2 Pink Braids,
Ø 0,8 mm x 150 mm



08013

1 boîte de 2 Fibres UD blanches,
Ø 2,0 mm x 150 mm
1 box of 2 White UD Fibers,
Ø 2,0 mm x 150 mm



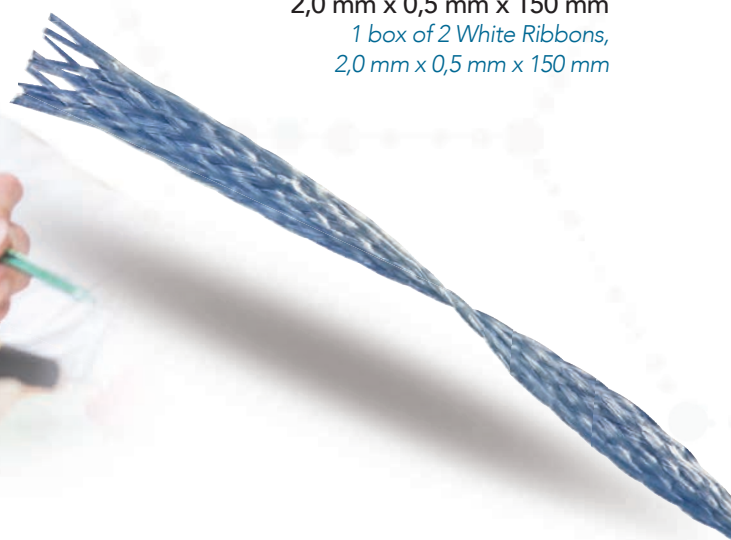
08014

1 boîte de 2 Fibres UD roses,
Ø 2,0 mm x 150 mm
1 box of 2 Pink UD Fibers,
Ø 2,0 mm x 150 mm



08015

1 boîte de 2 Rubans blancs,
2,0 mm x 0,5 mm x 150 mm
1 box of 2 White Ribbons,
2,0 mm x 0,5 mm x 150 mm



08027



1 seringue de résine rose photopolymérisable, 3ml + canules
 1 syringe of Pink Light Cure Resin, 3ml + cannulae

08028



1 seringue de résine blanche photopolymérisable, 3ml + canules
 1 syringe of white Light Cure Resin, 3ml + cannulae

13002



1 EZ VAC. Système de mise en œuvre sous vide
 1 EZ VAC. Vacuum forming system

17001



Kit Overdenture et
 Prothèse Adjointe :
 2 boîtes de 2 Grilles roses 80x53 mm
 + 1 EZ VAC + 2 boîtes de 2 Tresses roses,
 Ø 2,2 mm x 150 mm + 1 seringue de résine rose
 photopolymérisable

Overdenture and partial denture Offer :
 2 boxes of 2 Pink Meshes 80x53 mm
 + 1 EZ VAC + 2 boxes of 2 Pink Braids,
 Ø 2,2 mm x 150 mm + 1 syringe of Pink Light Cure Resin

17002



Kit EZ VAC :
 3 boîtes de 2 Grilles roses,
 80 x 53 mm + 1 EZ VAC
 EZ VAC Offer :
 3 boxes of 2 Pink Meshes, 80 x
 53 mm + 1 EZ VAC



FIBERFORCE

Structure fibrée tridimensionnelle autoportante pour bridge implantaire sur implant

La solution Fiber Force CST permet de fabriquer une structure autoportante passive et stable par sa forme et sa conception. La structure fibrée architecturée tridimensionnelle est constituée en utilisant des tresses de fibres de verre photo-polymérisables, solidement verrouillées sur les piliers implantaires. Les fibres sont pré-imprégnées avec une résine uréthane diméthacrylate pour une pose facilitée et une adhérence optimale avec toutes les résines du marché et sont adaptées à tous les procédés d'enrobage.

Self-supported three dimensional structure for implant bridge/denture on implants

The Fiber Force CST solution makes it possible to manufacture a passive and stable structure by its shape and design. The fibers are pre-impregnated with a urethane dimethacrylate resin for an easy installation and optimum adhesion to all resin on the market and are suitable for all coating processes.

08111



Kit Introduction Fiber Force CST : 1 Fibre hybride rose 1:6 Ø 1.3 mm, 450 mm + 1 Fibre hybride rose 1:4 Ø 1.2 mm, 300 mm + 3 Piliers de tension + 1 Adhésif "James-2" + 1 seringue de Résine rose

FiberForce CST Introduction Kit : 1 Pink Hybrid Fiber 1:6, Ø 1.3 mm, 450 mm + 1 Pink Hybrid Fiber 1:4, Ø 1.2 mm, 300 mm + 3 Support Pillars + 1 Bond "James-2" + 1 syringe of Pink Light Cure Resin + cannulae





03103



3 Piliers de tension
3 Support Pillars



08098



1 Fibre hybride rose 1:4
Ø 1.2 mm, 300 mm
1 Pink Hybrid Fiber 1:4,
Ø 1.2 mm, 300 mm



08097



1 Fibre hybride rose 1:6
Ø 1.3 mm, 450 mm
1 Pink Hybrid Fiber 1:6,
Ø 1.3 mm, 450 mm

08112



Réassort Fiber Force CST (1 Fibre hybride 1:6 + 1 Fibre hybride 1:4 + 3 piliers de tension)
FiberForce CST Refill (1 Pink Hybrid Fiber 1:6, Ø 1.3mm, 450mm + 1 Pink Hybrid Fiber 1:4, Ø 1.2mm, 300mm + 3 Support Pillars)



D-Lab CSTLINK™



Nouveau distributeur pour la solidarisation des transferts d'empreinte

La prise d'empreinte constitue une des étapes fondamentales de la chaîne prothétique et l'enregistrement d'une situation clinique doit permettre d'obtenir un modèle de travail fidèle et d'une grande précision dimensionnelle. Grâce à sa forme ergonomique et sa simplicité d'utilisation, le distributeur de fibre D-Lab CST LINK vous permet de réaliser une empreinte de haute précision en moins de 10 minutes, sans avoir besoin de réaliser les tests de stabilité.

La tresse CST LINK est constituée de fils de fibres de verre unidirectionnelles parallèles, inclus dans une gaine tissée, et pré-imprégnées d'une fine couche de résine photopolymérisable.



New distributor for the solidarity of the transfers of impression

Impression is one of the fundamental stages of the prosthetic chain and the recording of a clinical situation must make it possible to obtain a model of faithful work and a high dimensional accuracy.

Thanks to its ergonomic shape and ease of use, the D-Lab CST LINK fiber distributor allows you to make a high-precision impression in less than 10 minutes without having to perform the stability tests.

The CST LINK braid consists of parallel unidirectional glass fibers wrapped in a woven sheath and pre-impregnated with a thin layer of photopolymerizable resin.

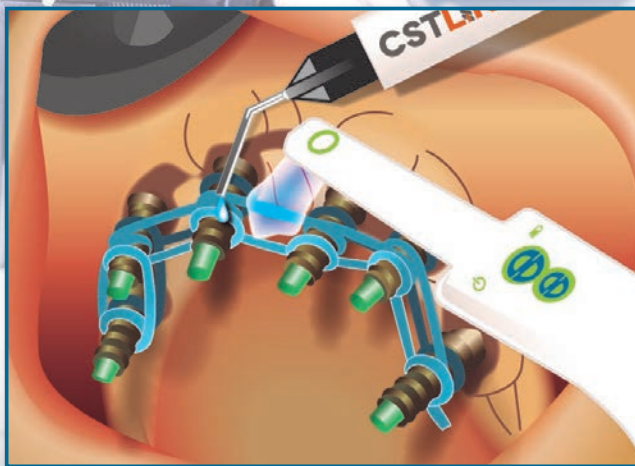


AVANTAGES :

- ⊖ Précision du bec applicateur permettant d'accéder facilement aux différentes zones en antérieur comme en postérieur
- ⊖ Bouton pression permettant de gérer la tension de la fibre
- ⊖ Facilité d'utilisation
- ⊖ Forme ergonomique
- ⊖ Absence de contacts digitaux avec la fibre
- ⊖ Dispositif médical de classe I, jetable, pour 8 implants

ADVANTAGES :

- ⊖ Precision of the applicator spout allowing easy access to different areas, both anterior and posterior
- ⊖ Pressure button for managing the tension of the fiber
- ⊖ Easy to use
- ⊖ Ergonomic shape
- ⊖ Absence of digital contacts with the fiber
- ⊖ Class I medical device, disposable, for 8 implants



08120 ⊖

1 distributeur de fibre
(fibre hybride bleue diamètre 1.2 mm,
longueur 750 mm)

1 fiber distributor (blue hybrid fiber 1.2 mm
diameter, length 750 mm)





Fast Splint MATRIX™

Une gamme complète de renforts pour la confection au fauteuil

- d'attelles de contention parodontale
- de bridges collés de temporisation

A complete range of reinforcements for the chairside fabrication of

- periodontal splints
- temporary adhesive bridges

Avec la méthode d'application FastSplint Matrix™, la pose d'une attelle de contention ou d'un bridge collé est un acte simple, rapide, fiable et non invasif grâce à un système unique de photo-polymérisation au travers d'un silicone transparent.

With the Fast Splint Matrix™ application method, installing a retainer splint or an adhesive bridge is a simple, quick, reliable and non-invasive solution thanks to a unique photo-polymerization system through a transparent silicone.

Fast Splint Matrix™ est adapté pour répondre à différentes situations cliniques en parodontologie comme en traumatologie ou encore lors de traitements post-orthodontiques.

Fast Splint Matrix™ suits various clinical situations in periodontology, traumatology or for post-orthodontic treatment.



 08056

Kit Introduction Fast Splint Matrix : 5 fibres "Perio & Ortho" T1 + 1 adhésif "James-2" + 8 cires autocollantes SplintWax clinique + 2 cartouches de Silicone transparent + 1 seringue de Flow ELS B1 + 5 pointes de travail Fast Splint™ Matrix tip™

Fast Splint Matrix Introduction Kit : 5 Fibers "Perio & Ortho" T1 + 1 Bond "James-2" + 8 self-adhesive preparation wax SplintWax clinical + 2 transparent silicon cartridges + 1 syringe of Flow ELS B1 + 5 working tips Fast Splint™ Matrix tip™



☪ 08023-1PO

Réassort 1 boîte de 5 fibres "Perio & Ortho" T1, ø 0,9 mm x 55 mm
 Refill 1 box of 5 Fibers "Perio & Ortho" T1,
 ø 0,9 mm x 55 mm



08052 ☪

1 boîte de 8 cires autocollantes
 SplintWax clinique, 55 mm x1,4
 mm x0,65 mm
 1 box of 8 self-adhesive preparation wax
 SplintWax clinical, 55 mm x1,4 mm x0,65 mm





biolight

Tenons fibrés | Fiber posts

☉ Tenons radiculaires en fibre de verre hautement radio-opaques, translucides et biocompatibles

☉ Highly radio opaque, translucent and biocompatible fiber post

biolight **ST**[™]

Tenons fibrés à simple conicité radio-opaques
Radio opaque single taper fiber posts

biolight **DUAL**[™]

Tenons fibrés à double conicité hautement radio-opaques
Highly radio opaque dual taper fiber posts

biolight **PLUS**[™]

Micro-tenons fibrés fasciculés hautement radio opaques
Highly radio opaque bundle of fiber micro-posts

Les produits Biolight représentent une solution radio-opaques robuste, rapide et efficace pour la reconstruction dentaire. Ils sont compatibles avec toutes les résines de reconstruction. Les micro-tenons Biolight PLUS assurent une liaison supérieure de 50% par rapport aux tenons traditionnels.

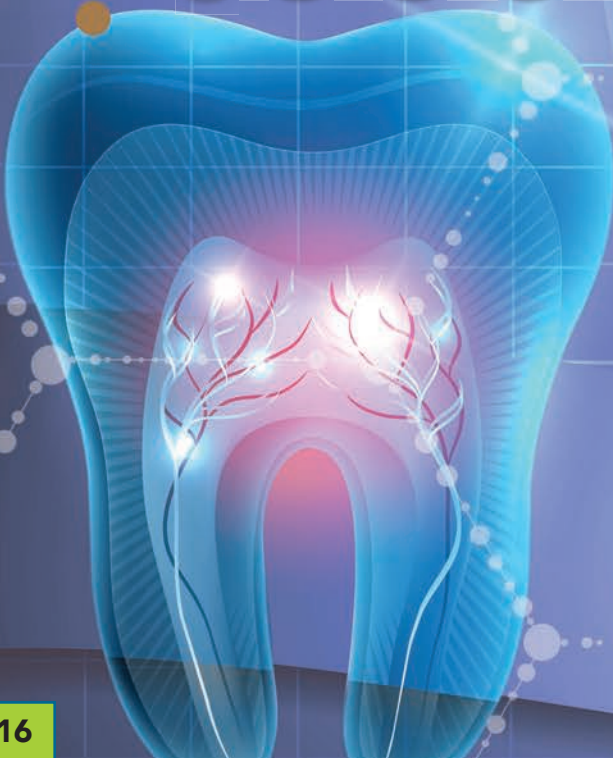
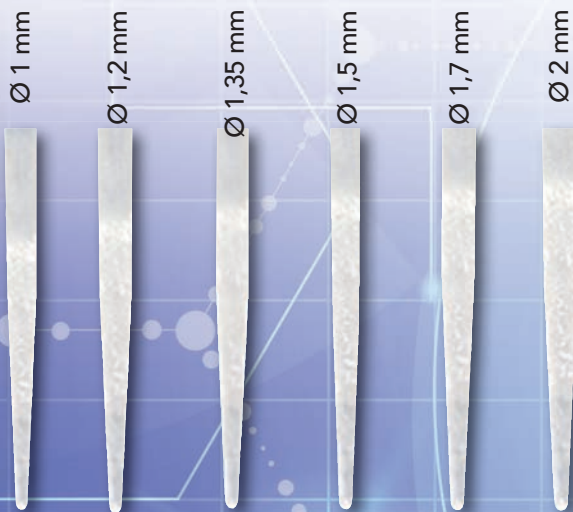
La forme simple conicité permet de s'adapter aux racines les plus simples. La forme double conicité permet une meilleure adaptation à la forme naturelle du canal radiculaire. Les micro-tenons garantissent une adaptation idéale aux différentes morphologies radiculaires et assurent une excellente liaison pour la reconstruction.

Nos produits Biolight ST et Biolight DUAL peuvent être commandés avec les alésoirs de la taille correspondante.

The Biolight products represent a robust, rapid and efficient radio opaque solution for the dental reconstruction. It is compatible with all reconstruction resins and ensure the best bonding, up to 50% higher compared to the traditional posts with "Biolight Plus."

The single taper shape allows to adapt to the more simple roots. The dual taper ensures the best arrangement to the natural shape of the root canal. The micro-posts guarantee an ideal arrangement to the different root morphologies and ensure an excellent bonding for the reconstruction.

Our products Biolight ST and Biolight Dual can be ordered with the reamer of the corresponding size.





biolight ST™

Tenons fibrés à simple conicité radio-opaques
Radio opaque single taper fiber posts

☉ 03102

Coffret introduction Biolight ST : 1 boîte de 5 Tenons, Ø1,0 mm + 1 Alésoir Ø1,0 mm / 1 boîte de 5 Tenons, Ø1,2 mm + 1 Alésoir Ø1,2 mm / 1 boîte de 5 Tenons, Ø1,5 mm + 1 Alésoir Ø1,5 mm / 1 boîte de 5 Tenons, Ø1,7 mm + 1 Alésoir Ø1,7mm

Biolight ST Introduction Kit : 1 box of 5 Posts , Ø1,0 mm + 1 Reamer 1,0 mm/ 1 box of 5 Posts, Ø1,2 mm + 1 Reamer 1,2 mm/ 1 box of 5 Posts, Ø1,5 mm + 1 Reamer 1,5 mm/ 1 box of 5 Posts, Ø1,7mm + 1 Reamer 1,7 mm

☉ 1 boîte de 10 Tenons 1 box of 10 Posts :

Ø1,0 mm rouge - ref 03096 Ø1,2 mm bleu - ref 03097 Ø1,35 mm vert - ref 03098
 Ø1,5 mm noir - ref 03099 Ø1,7 mm blanc - ref 03100 Ø2,0 mm jaune - ref 03101

☉ 1 Alésoir 1 Reamer :

Ø1,0 mm rouge - ref 06026 Ø1,2 mm bleu - ref 06027 Ø1,35 mm vert - ref 06028
 Ø1,5 mm noir - ref 06029 Ø1,7 mm bleu - ref 06030 Ø2,0 mm jaune - ref 06031





biolight

Tenons fibrés | Fiber Posts



biolight DUAL™

Tenons fibrés à double conicité hautement radio-opaques
Highly radio opaque dual taper fiber posts

☉ 03095

- Coffret Introduction
 Biolight DUAL : 1 boîte de :
- 5 tenons #0,5, Ø1,25mm + 1 Alésoir #0,5, Ø1,25mm
 - 5 tenons #1, Ø1,50 mm + 1 Alésoir #1, Ø1,50 mm
 - 5 tenons #2, Ø1,80 mm + 1 Alésoir #2, Ø1,80 mm
 - 5 tenons #3, Ø2,2 mm + 1 Alésoir #3, Ø2,2 mm

- Biolight DUAL Introduction Kit :*
- 5 Posts #0,5, Ø1,25 mm + 1 Reamer #0,5, Ø1,25 mm
 - 5 Posts #1, Ø1,50 mm + 1 Reamer #1, Ø1,50 mm
 - 5 Posts #2, Ø1,80 mm + 1 Reamer #2, Ø1,80 mm
 - 5 Posts #3, Ø2,2 mm + 1 Reamer #3, Ø2,2 mm

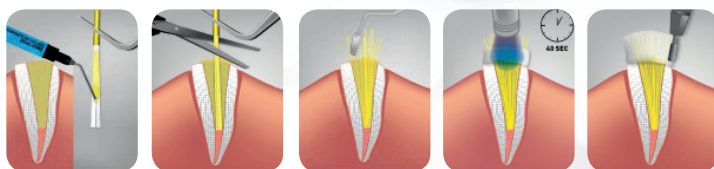


☉ 1 boîte de 10 Tenons 1 box of 10 Posts :

- | | |
|--|---|
| #0,5, Ø1,25 mm noir - ref 03091 <input type="checkbox"/> | #1, Ø1,50 mm blanc - ref 03092 <input type="checkbox"/> |
| #2, Ø1,8 mm jaune - ref 03093 <input type="checkbox"/> | #3, Ø2,2 mm bleu - ref 03094 <input type="checkbox"/> |

☉ 1 Alésoir 1 Reamer :

- | | |
|--|--|
| #0,5, Ø1,25mm noir- ref 06022 <input type="checkbox"/> | #1, Ø1,50 mm blanc- ref 06023 <input type="checkbox"/> |
| #2, Ø1,80 mm jaune- ref 06024 <input type="checkbox"/> | #3, Ø2,2 mm bleu - ref 06025 <input type="checkbox"/> |



biolight PLUS

Micro-tenons fibrés fasciculés hautement radio opaques
Highly radio opaque bundle of fiber micro-posts

☪ 03112

1 boîte de 10 Micro-Tenons rouges - 4 brins, environ Ø 0,8 mm
1 box of 10 Bundles red - 4 Micro-Posts, about Ø 0,8 mm

☪ 03113

1 boîte de 10 Micro-Tenons bleus - 6 brins, environ Ø 1,0 mm
1 box of 10 Bundles blue - 6 Micro-Posts, about Ø 1,0 mm

☪ 03114

1 boîte de 10 Micro-Tenons noirs - 9 brins, environ Ø 1,2 mm
1 box of 10 Bundles black - 9 Micro-Posts, about Ø 1,2 mm

☪ 03115

1 boîte de 10 Micro-Tenons jaunes - 12 brins, environ Ø 1,4 mm
1 box of 10 Bundles yellow - 12 Micro-Posts, about Ø 1,4 mm



Bioctris®

Track to new dimensions

☉ Matériau pour armatures provisoires

La gamme de renforts fibrés préimprégnés photo-polymérisables sont conçus pour la réalisation :

- d'armatures pour couronnes unitaires
- de bridges homothétiques et soutien de cuspide de couronnes unitaires
- d'armatures pour couronnes multiples

Les armatures pour incrustations sans métal à renforts fibrés, de teinte dentaire, translucides se caractérisent par leur aspect esthétique et fonctionnel. Le Bioctris FRC, Fibre Reinforced-Composite, constitue la base idéale pour réaliser des supports sans alliage résistants à long terme pour les couronnes et bridges antérieurs et postérieurs. Sa mise en œuvre est aisée pour les prothésistes et les dentistes.

☉ Material for frame

The range of photo-polymerizable pre-impregnated fiber reinforcement are designed to build:

- single frames for anterior and posterior crowns
- homothetic bridges and cusp support of single crowns
- frame for multiple crowns

The fiber -metal-free- frameworks for reinforcement, tooth-coloured, translucent are characterized by their aesthetic and functional aspects. The Bioctris FRC, Fiber-Reinforced-Composite stands for the ideal base for alloy-free support that offers long lasting resistance for anterior and posterior crowns and bridges. It is easy to implement by the dental technicians and the dentists.



01055 ☉

1 boîte de 16 Bioctris Frame,
40 mm x 25 mm
1 box of 16 Bioctris Frame,
40 mm x 25 mm



01056 

1 boîte de 16 Bioctris Single,
Ø 24 mm
1 box of 16 Bioctris
Single, Ø 24 mm



01057 

1 boîte de 4 Bioctris Pontic,
150 mm
1 box of 4 Bioctris Pontic,
150 mm



ACCESSOIRES

Accessories

7413

1 adhésif "James-2" , 5ml
1 Bond "James-2" , 5ml



7118

1 seringue de Flow ELS B1 (2gr) +
6 pointes de travail Fast Splint™
MatixTip™
1 syringe of Flow ELS B1 (2gr) +
6 working tips Fast Splint™ Matrix tip™



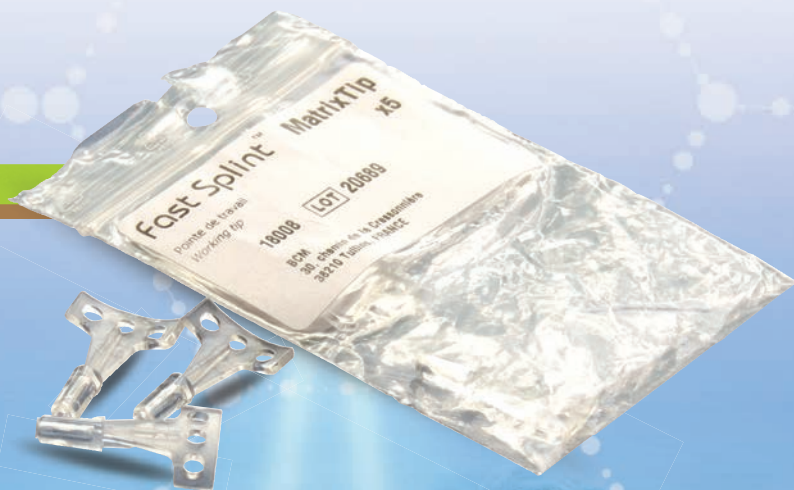
C401610

1 boîte de 2 Silicones transpa-
rents, 50ml + 1 boîte de
6 embouts G-Mixer 18/20
1 box of 2 transparent silicon cartridges,
50ml + 6 tips G-Mixer 18/20



18008

1 boîte de 5 pointes de travail
Fast Splint™ MatrixTip™
1 box of 5 working tips Fast Splint™
MatrixTip™

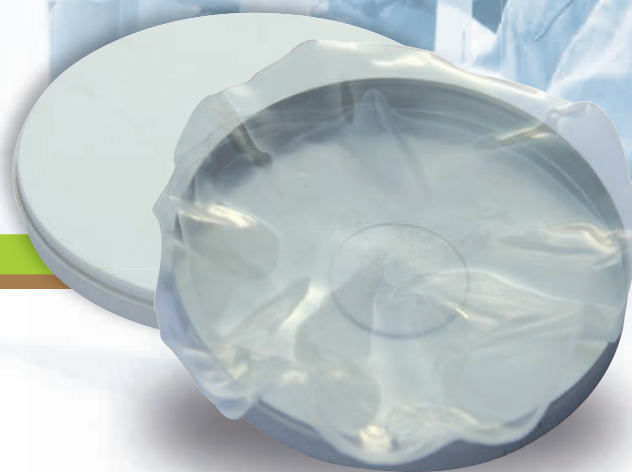


C202095

1 sachet de 48 Embouts
applicateurs Silicone
1 bag of 48 Silicon Applicator Tips

13005

1 boîte de 3 membranes EZ VAC
1 box of 3 membranes EZ VAC



13006

Granules EZ VAC
EZ VAC granules



ONE STEP AHEAD



**BIO COMPOSANTS
MÉDICAUX**