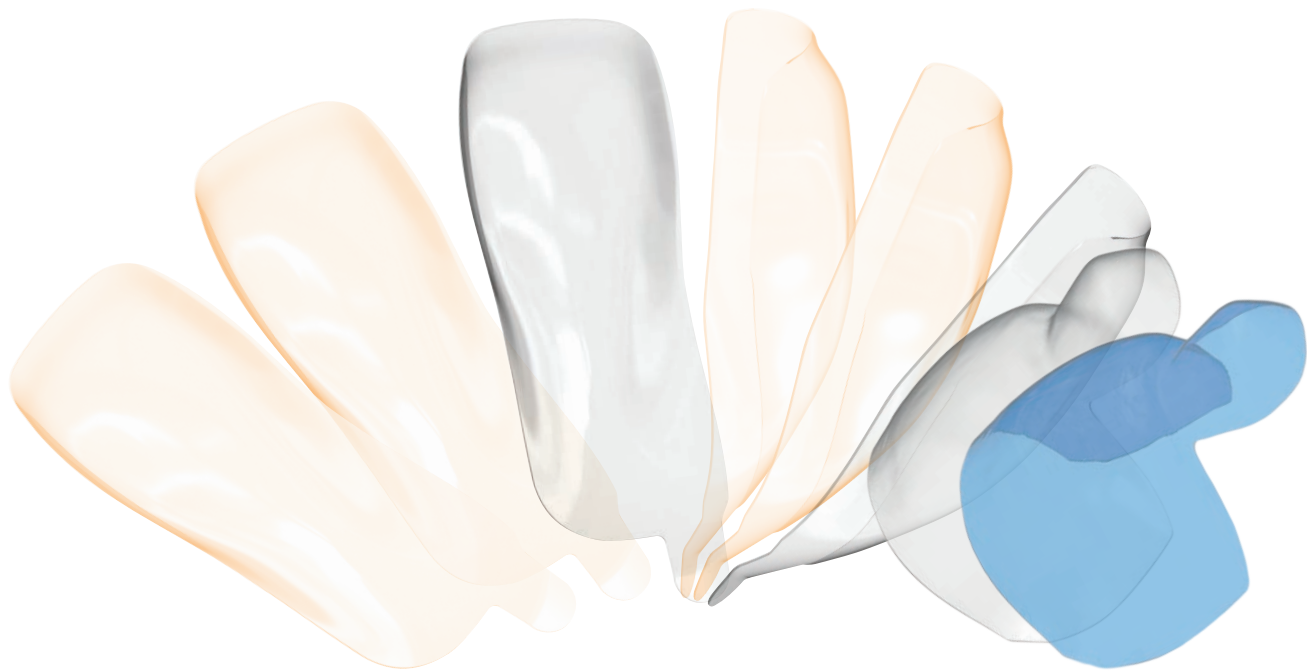


 BIOCLEAR



SOLUTIONS DE MÂTRIÇAGE POUR LES RESTAURATIONS ANATOMIQUES
ANTÉRIEURES ET POSTÉRIEURES DIRECTES

TABLE DES MATIÈRES



Kits Bioclear.....	3
Système de matrices antérieures.....	4-5
Matrices antérieures.....	6-7
BT MATRIX.....	8-11
Scies & Strips TruContact.....	12

Système de matrices postérieures.....	13
Matrices postérieures Biofit.....	14-17
Twin Ring.....	18
Diamond Wedges.....	19

KITS BIOCLEAR

TYPE	MATRICES ANTERIEURES	MATRICES BIOFIT
Matrices		
A101	15	
A102	15	
A103	15	
A104	--	
A105	--	
DC201	15	
DC202	15	
DC203	15	
DC204	--	
Biofit BLUE 4,5 mm		--
Biofit BLUE 5,5 mm		--
Biofit BLUE 6,5 mm		--
Biofit HD 4,5 mm		10
Biofit HD 5,5 mm		10
Biofit HD 6,5 mm		10
Biofit HD Prémolaires 5,5 mm		10
Biofit SS 4,5 mm		10
Biofit SS 5,5 mm		10
Biofit SS 6,5 mm		10
Total Matrices :	90	70
Autres accessoires		
Coins Diamond Wedge	64	40
Anneaux Twin Ring		2
Pince à anneaux Twin Ring		1
Scies & Strips TruContact	3	

BX 166 - Kit de démarrage Anterior (90 matrices, accessoires)



BX 154 - Kit Black Triangle (80 matrices, accessoires) (composition détaillée page 9)



BX 153 - Kit d'introduction Posterior (70 matrices, accessoires)

SYSTÈME DE MATRICES ANTÉRIEURES

La matrice Bioclear

La forme anatomique de la matrice Bioclear permet une restauration prédictible ou la correction du profil d'émergence d'une dent existante. La matrice s'utilise facilement sans coin interdentaire. Une fois placée dans le sulcus, la matrice est stabilisée et retenue contre la dent grâce à la papille gingivale.

Caractéristiques

- En mylar d'une épaisseur de 50 µm
- Forme anatomique
- Flexible et résistante
- Adaptation optimale au bord cervical de la dent
- Contours personnalisables

Les matrices anatomiques Bioclear permettent la mise en place des composites selon une technique d'injection sans crainte de création de surcontours. Le composite interproximal bénéficie d'un contour anatomique et d'une surface lisse.

ANTERIOR

A102
Haut Distal



Courbure cervicale moins prononcée
Idéales pour les cavités de classes III/IV
Petits triangles noirs
5 tailles

VS

PROXIMAL / DIASTEMA

DC202
Haut Distal

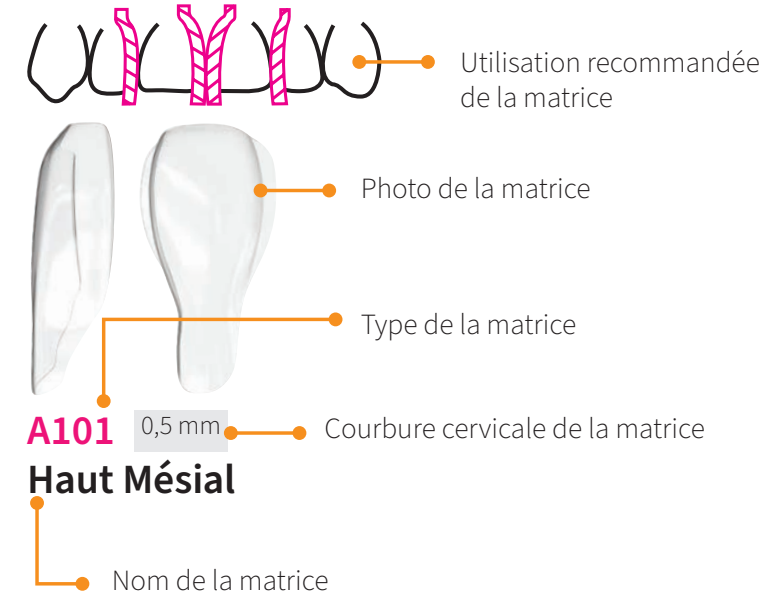


Courbure cervicale supérieure
Idéales pour la fermeture d'espaces
Triangles noirs larges
4 tailles

SYSTÈME DE MATRICES ANTÉRIEURES

Comment sélectionner les matrices Bioclear

La sélection des matrices Bioclear se fait en toute simplicité, selon les critères propres à chacune. Ces indications, mentionnées pour chaque matrice dans ce livret, vous aideront dans votre sélection.



Anterior Matrix



Anterior Matrix

MATRICES ANTÉRIEURES standards - Séries 100



Les matrices Bioclear Anterior permettent une approche moderne de la dentisterie adhésive avec les résines composites. Elles présentent une courbure cervicale moins prononcée que celle des matrices Bioclear Proximal / Diastema et sont utilisées de manière routinière lors des procédures restauratrices, tout comme pour les traitements esthétiques lors du comblement de petits espaces interdentaires.

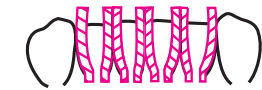
TYPE	RÉF.	QTÉ
A101 - Haut Mésial	BX 002	25
A102 - Haut Distal	BX 005	25
A103 - Petites incisives	BX 008	25
A104 - Canines Mésial	BX 011	25
A105 - Canines Distal	BX 014	25



A101 0,5 mm
Haut Mésial



A102 0,5 mm
Haut Distal



A103 0,5 mm
Petites incisives Universel



A104 0,3 mm
Canines Mésial



A105 0,3 mm
Canine Distal



Réalisation de la restauration. Les limites à finir sont sorties de l'espace interdentaire pour une finition rapide et facile. Résultat final anatomique et naturel.

MATRICES ANTÉRIEURES pour fermeture de diastème - Séries 200



Les matrices Bioclear Proximal / Diastema sont conçues pour la création de nouveaux profils d'émergence accentués, dans les diastèmes dont la largeur dépasse 1 mm et pour les triangles noirs larges. Elles présentent une courbure cervicale supérieure à celle des matrices Bioclear Anterior. La combinaison de la régénération papillaire et du comblement de l'espace proximal est la clé d'une fermeture de diastème réussie.

Note : Ces recommandations de sélection de matrices sont données à titre indicatif uniquement. Des variations anatomiques et des situations cliniques feront parfois appel à plus de créativité dans la sélection de la matrice pour y répondre.



DC201 1 mm
Fermeture de diastème Haut Mésial



DC202 1 mm
Fermeture de diastème Haut Distal



DC203 1 mm
Fermeture de diastème Petites incisives



DC204 2 mm
Fermeture de diastème extrême/extra-large

TYPE	RÉF.	QTÉ
DC201 - Haut Mésial	BX 017	25
DC202 - Haut Distal	BX 020	25
DC203 - Petites incisives	BX 023	25
DC204 - Diastèmes extrêmes	BX 026	25



Profil anatomique des matrices Bioclear pour la fermeture de diastème. Notez le profil d'émergence anatomique retrouvé grâce à la forme de la matrice.

BT MATRIX



Bioclear introduit le système de matrices Black Triangle qui permet la fermeture des triangles noirs interproximaux antérieurs avec 40 % de rapidité supplémentaire* par rapport au système de matrices Bioclear standards. Les matrices Black Triangle sont anatomiquement optimisées pour ne nécessiter aucun ajustage, simplifiant ainsi la procédure de restauration. Une jauge colorée et des matrices correspondantes rendent le choix de la matrice selon la courbure proximale à obtenir encore plus simple et prédictible.

Les différentes courbures sont désignées par des codes couleurs au sommet de la matrice et correspondent à une jauge de mesure qui, en s'enfonçant plus ou moins dans l'espace interdentaire, indique la courbure de la matrice à utiliser.

Les matrices existent en 2 tailles (Large et Small) et 4 courbures différentes pour traiter l'ensemble des dents antérieures des deux arcades, avec des résultats hautement esthétiques.

- Fermeture des triangles noirs 40 % plus rapide*
- Résultats hautement esthétiques
- Matrices anatomiques optimisées pour les triangles noirs, sans nécessité d'ajustage
- Mise en place aisée
- Jauge et matrices avec codes couleurs pour une utilisation simple et prédictible
- 2 tailles (Large et Small) et 4 courbures
- Traitement des dents antérieures de canine à canine des deux arcades
- Jauge Black Triangle autoclavable



KIT (BX 154)

- 10 matrices de chaque couleur / taille
- 1 jauge de mesure colorée
- 1 flacon révélateur bicolore de biofilm/fissures Bioclear (3 ml)
- 1 assortiment TruContact (1 scie / 2 strips)

STARTER PACK (BX 165)

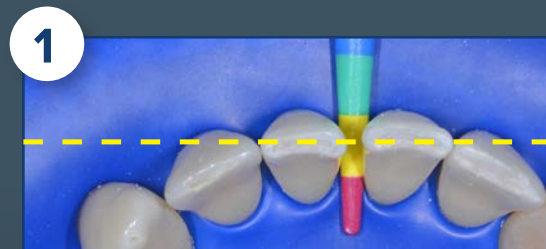
- 5 matrices de chaque couleur / taille
- 1 jauge de mesure colorée
- 1 flacon révélateur bicolore de biofilm/fissures Bioclear (3 ml)

RECHARGES (20 MATRICES)

Large bleues	BX 159	Small bleues	BX 155
Large jaunes	BX 161	Small jaunes	BX 157
Large roses	BX 162	Small roses	BX 158
Large vertes	BX 160	Small vertes	BX 156

Jauge de mesure colorée	BX 163
Révélateur bicolore (3 ml)	BX 164

* Amélioration typiquement constatée par la plupart des Praticiens utilisant les matrices Bioclear (source : fabricant).



Mesure de l'espace.



Ouverture et nettoyage.



Optimisation du contact



Insertion de la matrice



Mordançage et rinçage.



Adhésion, injection par technique de moulage.
Photopolymérisation, dépose de la matrice et finition



Situation initiale.



Après traitement.

SCIES & STRIPS INTERPROXIMAUX TRUCONTACT

BIOCLEAR
TRUCONTACT

L'optimisation du contact proximal est une étape importante dans la méthode Bioclear. Les contacts naturels sont généralement trop serrés et trop rugueux pour permettre l'insertion d'une matrice en mylar. Les scies et strips interproximaux TruContact de Bioclear sont conçus pour travailler selon une séquence qui permet d'alléger le contact, facilitant ainsi la mise en place des matrices en mylar. Comme avantage supplémentaire, les TruContact permettent également d'éliminer le biofilm au niveau du point de contact.



Scie interproximale



Strip séparateur (abrasif à action légère) : mono-face



Strip séparateur (abrasif à action forte) : double-face



BX 057 - Assortiment
(1 strip rouge, 1 strip orange, 2 scies bleues)

TYPE	RÉF.	QTÉ
Strips séparateurs - Rouges	BX 058	8
Strips séparateurs - Oranges	BX 061	8
Scies interproximales - Bleues	BX 064	8

SYSTÈME DE MATRICES POSTÉRIEURES

Spécialement développé pour une utilisation selon la technique d'injection de composite réchauffé, ce système réunit des matrices, des anneaux et des coins interdentaires qui permettent le traitement de la majorité des situations cliniques au niveau des secteurs postérieurs. Qu'il s'agisse d'une approche faiblement invasive comme pour une petite cavité ou pour le traitement de cavités carieuses larges et profondes, la gamme Bioclear offrira une solution. Le système de matrices postérieures Biofit aide à obtenir de manière reproductible des contacts ajustés et confortables.



MATRICES POSTÉRIEURES



La courbure occlusale idéale de la matrice crée facilement une crête marginale arrondie.

Les matrices HD sont plus rigides que les autres matrices en mylar, ce qui permet leur mise en place aussi facilement que pour les matrices métalliques.

Les matrices HD sont translucides pour permettre une photopolymérisation complète, ouvrant ainsi la voie à une véritable technique d'injection.



Trois languettes facilitent la mise en place en offrant une surface d'appui large.

De par son alliage en acier inoxydable trempé, la matrice SS conserve mieux sa forme que d'autres matrices métalliques, ce qui lui permet une mise en place facile avec moins de déformation.

CARACTÉRISTIQUE BIOFIT HD



CARACTÉRISTIQUES BIOFIT SS



MATRICES POSTÉRIEURES

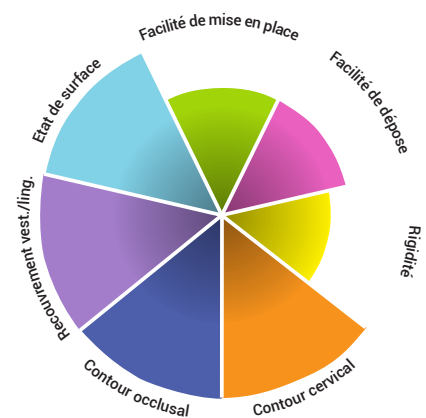
L'embrasure occlusale courbe des matrices Biofit BLUE et Biofit HD est à ce point idéale qu'elle dispense de raccourcir, et par conséquent de remodeler l'embrasure occlusale avec des fraises ou des disques.



La languette occlusale large facilite la mise en place initiale de la matrice et le contrôle durant l'insertion du coin.

Le mylar de plus faible épaisseur est idéal pour les cas où une plus grande flexibilité est requise.

CARACTÉRISTIQUES BIOFIT BLUE



BIOFIT HD	RÉF.	QTÉ
4,5 mm	BX 144	25
5,5 mm	BX 146	25
6,5 mm	BX 148	25
Prémolaires 5,5 mm	BX 150	25
Mini-Kit (25 de chaque sauf Prémolaires)	BX 143	75

BIOFIT SS	RÉF.	QTÉ
4,5 mm	BX 135	50
5,5 mm	BX 136	50
6,5 mm	BX 137	50
Mini-Kit (25 de chaque)	BX 142	75

BIOFIT BLUE	RÉF.	QTÉ
4,5 mm	BX 125	25
5,5 mm	BX 129	25
6,5 mm	BX 133	25
Mini-Kit (25 de chaque)	BX 141	75



1 Situation initiale avec mise en place des coins en vue d'un pré-écartement et de protection lors de la préparation.



2 Préparations terminées ; notez l'excellente adaptation des coins.



3 Mise en place des matrices et des coins.



4 Mise en place d'anneaux écarteurs ; notez l'adaptation idéale de la matrice et la fermeture hermétique.



5 Large ouverture cervicale des anneaux pour les coins.



6 Différentes possibilités d'insertion des anneaux selon la situation clinique.



7 Résultat en vues latérale et occlusale mettant en exergue les convexités anatomiques naturelles obtenues.



8

TWIN RING

Twin Ring bénéficie des dernières avancées technologiques de Bioclear et a été conçu pour :

- faciliter l'adaptation des matrices sectionnelles proximales
- fonctionner avec toutes les matrices s'adapter à toutes les particularités et variations anatomiques des dents postérieures
- développer une force d'écartement efficace et constante qui aide à la séparation des dents, crée une adaptation optimale de la matrice et empêche le composite de fuser au-delà de la limite cervicale
- diminuer significativement la force manuelle requise pour son insertion, en comparaison aux anneaux classiques



Deux anneaux Ni-Ti créent une force d'écartement importante tout en maintenant leur forme et leur résistance, même après de nombreuses utilisations répétées.



Les mors anatomiques assurent une adaptation optimale de la matrice aux contours, sans que celle-ci ne se plie dans la préparation cavitaire.



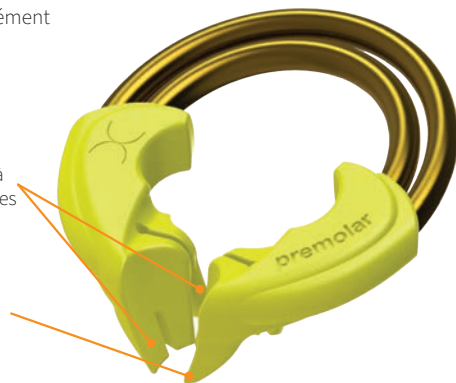
Pince à anneaux dédiée
Disponible séparément



A l'inverse d'autres anneaux sectionnels, l'anneau Twin Ring maintient sa forme originale sans déformation, même après de nombreuses utilisations répétées.

Les mors indépendants s'adaptent à toutes les variations anatomiques des dents postérieures.

Les ailettes larges s'insèrent au niveau des contre-dépouilles pour stabiliser l'anneau et éliminent les risques de surcontours et d'excès.



TWIN RING	RÉF.	QTÉ
Molaires (violets)	BX 118	2
Prémolaires (jaunes)	BX 119	2
Kit Molaires/Prémolaires	BX 117	2
Pince à anneaux	BX 120	1

DIAMOND WEDGES



Le coin interdentaire Diamond Wedge de Bioclear est conçu pour résoudre de nombreuses difficultés rencontrées avec les coins classiques. Tout en maintenant une grande force de séparation, son design anatomique et sa flexibilité offrent une adaptation marginale optimale de la matrice, ce qui élimine les risques de surobturation et facilite le nettoyage après polymérisation du composite.

CARACTÉRISTIQUES DIAMOND WEDGE



DIAMOND WEDGE	RÉF.	QTÉ
Small	BX 072	50
Medium	BX 073	50
Large	BX 074	50
Extra-large	BX 075	50
Caries profondes	BX 076	50
Assortiment (16 de chaque)	BX 071	80



L'extrémité ajourée en forme de diamant se comprime lors de l'insertion du coin Diamond Wedge dans l'embrasure, puis reprend sa forme de l'autre côté, ce qui diminue la force requise pour son insertion tout en offrant une adaptation optimale de la matrice.



L'intégration coin-anneau est rendue possible grâce aux ailettes flexibles présentes à la base du coin qui s'adaptent entre les mors de l'anneau Twin Ring, créant ainsi une étanchéité ininterrompue de la matrice, notamment au niveau de la zone critique de l'angle du bord cervical.



BX 072
Small



BX 073
Medium



BX 074
Large*



BX 075
Extra-Large



BX 076
Caries profondes

* Taille utilisée dans 70 % des cas rencontrés.



AVEC
BIOCLEAR



SANS
BIOCLEAR

 BIOCLEAR

birico
AU SERVICE DE VOTRE EFFICACITÉ

Bisico France - 208 allée de la Coudoulette
13680 Lançon-Provence
www.bisico.fr - Tél. : 04 90 42 92 92

CE

Ces Dispositifs Médicaux sont des produits de santé réglementés qui portent, au titre de cette réglementation, le marquage CE - Classe I - Fabricant : Bioclear. Nous vous invitons à lire attentivement les instructions figurant dans la notice qui accompagne le Dispositif Médical ou sur l'étiquetage remis. Non-remboursé par les organismes d'assurance santé. Les illustrations techniques ont été réalisées par le fabricant. Solutions de matricage anatomiques Bioclear (ZZ 1770) - V3 - Avril 2021.
Brevets US8047843B2, US8272868B2, US8393897B2, US8641419B2. Autres brevets en cours.