



ESSIX

APPLIANCE THERAPY

Essix® Plus™ aligners ImprEssix® thermoformage plastiques Thermoplier®
réduction interproximal Drufomat Scan contention fraises découpe taille
SpaceFile®

ESSIX

le spécialiste de l'appareil orthodontique de Dentsply Sirona

Dentsply Sirona est le premier fabricant mondial de produits et de technologies dentaires qui permettent aux professionnels du secteur dentaire de proposer des soins de meilleure qualité, plus sûrs et plus rapides. Nos produits et solutions se placent souvent en position de leader et nos plateformes sont à la pointe de l'innovation en matière de consommables, d'équipement, de technologie et de produits spécialisés.

En tant que The Dental Solutions Company™, Dentsply Sirona fournit aux professionnels du secteur dentaire des solutions complètes. Nous développons, fabriquons et commercialisons une ligne complète de produits pour la santé bucco-dentaire, comprenant du matériel et des dispositifs dentaires classiques, des systèmes de restauration CAO/FAO (CEREC et inLab), une suite complète de produits de restauration dentaire, des systèmes d'imagerie intra-oraux, panoramiques et 3D numériques, des postes de traitement dentaires, des pièces à main, des systèmes d'hygiène et des produits dentaires spécialisés pour l'orthodontie, l'endodontie et les implants.

Nous sommes fiers d'être un partenaire privilégié des cabinets dentaires, des cliniques, des laboratoires dentaires et des distributeurs agréés dans le monde entier.

Spécialiste de l'orthodontie au sein du groupe Dentsply Sirona, Essix propose depuis 1994 des solutions innovantes et complètes avec une large gamme de plastiques à thermoformer destinés à diverses applications dentaires et orthodontiques.

Chez Essix, notre objectif est aussi de vous proposer des produits et des services de haute qualité. Ce catalogue vous permet d'avoir une vision claire de notre offre : les produits et les solutions pour la fabrication d'appareillages en cabinet. Nous mettons ici à votre disposition une gamme complète de solutions vous permettant de fabriquer tous types d'appareillages plastiques.

Nous continuons d'investir pour toujours mieux vous satisfaire, vous et vos patients, et pour vous proposer les solutions les plus adaptées, aujourd'hui et dans le futur.

Produits

Plastiques 4 – 8	Plastique Essix ® Plus ™	6
	Plastiques Essix ® A+, Essix ® ACE, Essix ® C+	7
	Plastique pour protège-dents laminés	8
	Plastique Tray Rite	
	Plastique laminé pour orthèse nocturne	
Découpe et fabrication des appareils 9 – 11	Fraises de laboratoire au carbure de tungstène*	10
	Brosses de polissage	
	Fraise / Meulette de polissage	
	Scalpel	
	Fraise gomme pour protège-dents	
	Disque de découpe	11
	Ciseaux	
Réduction interproximale 12 – 15	Space File	13
	Bandelettes interproximales	14
	Fraises pour ars postérieur & antérieur	15
	Kit de fraises à pointe sécurité	
	Set de jauges	
Pour le patient et son confort 16 – 17	Accessoires et boîtes de contention	17

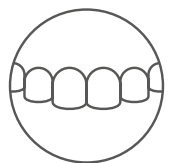
Conseils et Step by Step

Pratique de la réduction interproximale

19 – 20



Plastiques



Apparence. Résistance. Durabilité.

Dentsply Sirona Orthodontics est un nom respecté pour de nombreux produits et notamment pour les plastiques dentaires et les polymères. Afin de répondre aux besoins du praticien et du patient, les plastiques Essix® apportent la qualité demandée ainsi qu'une flexibilité nécessaire grâce à une gamme variée.

Le bon plastique pour chaque application

	Aligneurs-standard	Aligneurs-bruxisme	Contentions-standard	Contentions-bruxisme	Gouttières de blanchiment	Orthèses nocturnes	Protège-dents-sports sans contact	Protège-dents-sports avec contact	Duplication / transfert de modèle	Bridges temporaires	Compatible aux acryliques / liants	Plans de morsure
Essix® PLUS™			x	x							x	
Essix® ACE	x		x							x		
Essix® C+		x		x								
Essix® A+											x	x
Essix® Plastique Orthèses Nocturne						x						
Essix® Plastique Blanchiment & Duplication					x			x				
Essix® Tray Rite					x							
Essix® Plastique Protège-dents laminés								x				
Essix® Plastique Protège-dents							x	x				

Le tableau indique l'usage principal de chaque type de plastique présenté.

Les plastiques ESSIX® (Essix® PLUS, Essix® A+, Essix® ACE, Essix® C+, plastique pour gouttière de blanchiment et duplication de modèles, Essix® Tray Rite, plastique laminé pour orthèses nocturnes, plastiques pour protège-dents laminés, plastique pour protège-dents sportifs) sont des dispositifs médicaux de classe IIa pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Les plastiques Essix® sont certifiés sans latex ni BPA. Les plastiques pour protège-dents laminés, plastique pour protège-dents sportifs sont également de catégorie I. Organisme certificateur : Emergo Europe. Fabricant : Dentsply Sirona. Les plastiques Kombiplast, DrufoSoft pro sont des dispositifs médicaux de classe IIa pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé. Fabricant Dreve. Organisme certificateur : TUV NORD. Non remboursé par la sécurité sociale. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice (ou sur l'étiquetage) avant toute utilisation - non remboursé par la Sécurité Sociale.



PLASTIQUE ESSIX® PLUS™

CONTENTIONS ET APPAREILS POUR LE BRUXISME

- Aussi utilisé pour des aligneurs et des bridges temporaires
- Grande transparence et durabilité; excellente résistance à l'usure et aux impacts
- Facile à former et à tailler
- Compatible aux acryliques / liants
- Film protecteur des deux côtés
- Durée moyenne: 12-24 mois

Brevet 5,692,894



RÉFÉRENCE	ÉPAISSEUR	FORME	QTÉ
1APL35C125	0,875 mm	125 mm rond	BOÎTE DE 80
1APL35C120		120 mm rond	
1APL40S5		127 mm carré (5")	
1APL40S125	.040" /	125 mm carré	
1APL40C125	1 mm	125 mm rond	
1APL40C120		120 mm rond	



PLASTIQUE ESSIX® A+

PLANS DE MORSURE

- Utilisé aussi pour les splints, les attelles nocturnes (2 mm et 3 mm) et les appareils contre le ronflement
- Film de protection des deux côtés
- Compatible aux acryliques / colles
- Les plastiques d'épaisseur 0,5 mm, 0,75 mm et 1 mm ne sont pas recommandés pour les cas de bruxisme
- Durée moyenne : 6 mois

Brevet 5,692,894

RÉFÉRENCE	ÉPAISSEUR	FORME	QTÉ
10025		127 mm carré (5")	
10020	.020" /	125 mm carré	
11020	0,5 mm	125 mm rond	
11021		120 mm rond	
10035		127 mm carré (5")	
10030	.030" /	125 mm carré	BOÎTE DE 100
11030	0,75 mm	125 mm rond	
11031		120 mm rond	
10045		127 mm carré (5")	
10040	.040" /	125 mm carré	BOÎTE DE 50
11040	1 mm	125 mm rond	
11041		120 mm rond	
10065		127 mm carré (5")	
10060	.060" /	125 mm carré	BOÎTE DE 50
11060	1,5 mm	125 mm rond	
11061		120 mm rond	
10085		127 mm carré (5")	
10080	.080" /	125 mm carré	BOÎTE DE 50
11080	2 mm	125 mm rond	
11081		120 mm rond	
13500		127 mm carré (5")	

Les plastiques Essix® sont sans latex ni BPA.



PLASTIQUE ESSIX® ACE

ALIGNEURS ET CONTENTIONS

- Aussi utilisé pour des bridges temporaires antérieurs
- Film protecteur des deux côtés
- Durée moyenne : 18 à 24 mois

Brevet 5,692,894

RÉFÉRENCE	ÉPAISSEUR	FORME	QTÉ
1A350		127 mm carré (5")	
1A347	.030" /	125 mm carré	BOÎTE DE 100
1A325	0,75 mm	125 mm rond	
1A320		120 mm rond	
1AH50		127 mm carré (5")	
1AH347	.035" /	125 mm carré	BOÎTE DE 100
1AH25	0,875 mm	125 mm rond	
1AH20		120 mm rond	
1A450		127 mm carré (5")	
1A478	.040" /	125 mm carré	BOÎTE DE 100
1A425	1 mm	125 mm rond	
1A420		120 mm rond	



PLASTIQUE ESSIX® C+

CONTENTIONS ET APPAREILS POUR LE BRUXISME

- Aussi utilisé pour les plans de morsure
- Clarté de contact
- Ne pas utiliser avec des acryliques / liants
- Durée moyenne : 24 mois

Brevet 5,692,894

RÉFÉRENCE	ÉPAISSEUR	FORME	QTÉ
1C500		127 mm carré (5")	
1C478	.040" /	125 mm carré	BOÎTE DE 100
1C125	1 mm	125 mm rond	
1C120		120 mm rond	

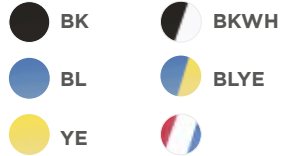


PLASTIQUE POUR PROTÈGE-DENTS LAMINÉS SPORTIFS ESSIX®

SPORTS DE CONTACT

- Deux couches de protection laminées
- Un insert plastique de 0,32 mm aide à protéger les bords incisifs
- Durée moyenne : 18 mois

RÉFÉRENCES COULEURS



RÉFÉRENCE	FORME	ÉPAISSEUR	COULEUR	QTÉ
1MLS5			Transparent	
1MLS5-(COULEUR)			1 Couleur	
1MLD5-(COULEUR)	127 mm carré (5")	.160" / 4 mm	2 Couleurs	BOÎTE DE 12
1MLT5			3 Couleurs rouge/blanc/bleu	
1MLS55		.200" / 5 mm	Transparent	



PLASTIQUE ESSIX® TRAY RITE*

GOUTTIÈRES DE BLANCHIMENT

- Adhère à la surface de la dent
- Ne s'étire pas comme l'EVA - empêche le produit de blanchiment de couler dans la bouche
- Pas de réservoir nécessaire lorsque l'appareil est réalisé avec une machine par aspiration

Brevet 6,089,869

RÉFÉRENCE	ÉPAISSEUR	FORME	QTÉ
70500		127 mm carré (5")	
70125	.020" / 0,5 mm	125 mm carré	BOÎTE DE 50
70120		120 mm rond	

*Pour utilisation avec une machine de thermoformage par aspiration



PLASTIQUE LAMINÉ POUR ORTHÈSE NOCTURNE ESSIX®

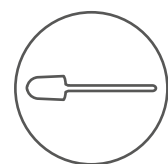
APPAREILS POUR LE BRUXISME

- Utilisé aussi pour positionneurs orthodontiques et attelles parodontales
- Surface douce; construction unilatérale
- Excellente mémoire de forme et résistance à l'abrasion
- Durée moyenne : 24 mois

RÉFÉRENCE	ÉPAISSEUR	FORME	QTÉ
1MENL	.120" / 3 mm	5" carré / 127 mm	BOÎTE DE 12



Découpe et fabrication des appareils



Fraises de laboratoire au carbure de tungstène*

FRAISE POUR FENÊTRE ESSIX®

- Pour créer une « fenêtre » ou de l'espace dans un aligneur pour que la dent puisse se déplacer
- Pour pièce à main droite à basse vitesse
- Dimensions de la tête: 0,74 mm x 5,2 mm

RÉFÉRENCE 18925



FRAISE DE TAILLAGE

- Pour tailler facilement et efficacement les appareils plastiques
- Pièce à main droite, vitesse max 10 000 tr/min

Basique, 5,5 mm x 13,2 mm

RÉFÉRENCE 18901

Étroite, 2,3 mm x 23 mm

RÉFÉRENCE 18979N

Large, 7 mm x 14 mm

RÉFÉRENCE 18979W



*Pas pour utilisation intra-orale. Pour pièce à main droite uniquement.



BROSSES DE POLISSAGE

- Idéales pour lisser les bords d'appareillages plastiques
- La matière Scotch-Brite est prémontée sur le mandrin
- Vitesse max 5 000 tr/min

RÉFÉRENCE 18981 Gros, paquet de 12
RÉFÉRENCE 18982 Moyen, paquet de 12
RÉFÉRENCE 18983 Fin, paquet de 12
RÉFÉRENCE 1898C Kit (4 de chaque)



FRAISE / MEULETTE DE POLISSAGE

- Pour adoucir les bords des appareils
- A utiliser avec une pièce à main à basse vitesse (maximum 10 000 tr/min)
- 3 grains à l'unité ou en kit complet

RÉFÉRENCE 18973 Gros grain
RÉFÉRENCE 18972 Grain moyen
RÉFÉRENCE 18971 Grain fin
RÉFÉRENCE 18970 Kit (1 de chaque)

Scotch-Brite n'est pas une marque déposée de Dentsply Sirona



SCALPEL

- Pour découper des fenêtres dans le plastique
- Egalement pour couper les extrémités distales des gouttières

RÉFÉRENCE 18800



FRAISE GOMME POUR PROTÈGE-DENTS

- Pour obtenir des bords lisses après découpage du plastique
- Utiliser ensuite une brosse de polissage pour une finition douce et régulière
- Tige de 2,35 mm, gros grain

RÉFÉRENCE MGTB-1 Pack de 5 pc.



DISQUE DE DÉCOUPE

- Pour tailler les appareils plastiques
- Dimensions de la tête : 10 mm x 0,5 mm
- Vitesse maximale : 10 000 tr/min

RÉFÉRENCE 18320



LIQUIDE DE FINITION

- Pour aplanir et lisser les surfaces, pour une finition de qualité des gouttières et protège-dents
- Contient de l'eucalyptus naturel

RÉFÉRENCE 4466N Flacon de 250 ml



CISEAUX MAYO 14 CM

- Idéaux pour tailler le plus régulièrement possible le bord gingival des appareils plastiques
- Leur forme incurvée suit la courbe de l'arcade
- Autoclavables

RÉFÉRENCE 18001



CISAILLES UNIVERSELLES 20 CM

- Parfaites pour tailler rapidement les plastiques, de même que les matériaux plus rigides
- En acier inoxydable ultra-résistant
- Lames guillochées
- Prise facile

RÉFÉRENCE 18005



ACCENTUATOR

- Permet d'assurer une rétention parfaite
- Pour pousser le plastique dans les contre-dépouilles interproximales

RÉFÉRENCE 18943



Réduction interproximale



SpaceFile®

Kit de Reduction Interproximale

De fabrication suisse, ces limes de précision diamantées permettent de réaliser de nombreuses fonctions comme l'ouverture de contacts, la réduction amélaire, le remodelage et la finition



CONTRE-ANGLE SIRONA
T3 LINE EVA 11 L

6392703

	DOUBLE FACE	MONOFACE GAUCHE	MONOFACE DROIT
Kit comprenant une lime de chaque épaisseur et une scie à point de contact dentelée	40034	40034-LS	40034-RS
Polissage L'étape finale dans la restauration de la surface dentaire	40035-G 0,085 mm	40035-LS-G 0,070 mm	40035-RS-G 0,070 mm
Finition Pour réaliser la finition avant le polissage final	40035-P 0,110 mm	40035-LS-P 0,100 mm	40035-RS-P 0,100 mm
Extra Extra fin Pré-polissage et finition des zones réduites. Aussi utilisé pour le stripping initial dans les cas de chevauchement excessif	40035-W 0,140 mm	40035-LS-W 0,123 mm	40035-RS-W 0,123 mm
Extra fin Pré-polissage de zones de réduction amélaire. Aussi utilisé pour le stripping initial dans les cas de chevauchement excessif	40035-Y 0,160 mm	40035-LS-Y 0,138 mm	40035-RS-Y 0,138 mm
Fin Pour initier la réduction amélaire dans les cas de chevauchement. Aussi utilisé pour remodeler après le stripping.	40035-R 0,270 mm	40035-LS-R 0,180 mm	40035-RS-R 0,180 mm
Moyen Pour réduction amélaire lorsqu'il y a un certain chevauchement ou peu d'espace. Un grain plus fin peut permettre des résultats avant d'utiliser une lime à grain plus gros.	40035-BL 0,330 mm	40035-LS-BL 0,210 mm	40035-RS-BL 0,210 mm
Gros A utiliser en début de procédure de stripping. Aussi utilisé pour tailler et remodeler.	40035-GR 0,370 mm	40035-LS-GR 0,235 mm	40035-RS-GR 0,235 mm
Extra gros Pour une réduction efficace en début de stripping	40035-BLK 0,490 mm	40035-LS-BLK 0,290 mm	40035-RS-BLK 0,290 mm
Scie à point de contact dentelée Pour briser les points de contact, réduire le composite, l'amalgame, la porcelaine ou l'or	40035-CS	—	—
Grip Poignée amovible	40035-GRIP 3 pc. par paquet		

*L'emballage unitaire comprend 8 limes et 1 poignée amovible.



Inventé par Dr. Carlos Navarro. Conception protégée par : Brevet des ÉU 0057540A1; Brevet de l'UE 4341095.
MediMark * Europe BP 2332, F-38033 Grenoble Cedex 2, France. Sur ordonnance seulement. Fabriqué en Suisse.
Les couleurs sont aux fins d'illustration seulement. La couleur réelle du produit peut varier.

Bandelettes Interproximales

Bandelettes flexibles et particulièrement fines pour réduction interproximale et finition.

BANDELETTES INTERPROXIMALES DIAMANTÉES

- Accès facile aux points de contact
- Acier inoxydable avec couche diamantée électro-déposée
- Autoclavables
- Paquet de 10



RÉFÉRENCE	53002	53001	53003	53102	53101	53103
Grain	Moyen 45 microns		Fin 30 microns	Moyen 45 microns		Fin 30 microns
Face	Double	Simple		Double	Simple	
Longueur	147 mm					
Largeur	Étroit 2,5 mm			Large 3,75 mm		
Épaisseur	0,21 mm	0,13 mm	0,10 mm	0,21 mm	0,13 mm	0,10 mm

BANDELETTES INTERPROXIMALES FLEXVIEW

- Visibilité optimale
- Accès facile pour la réduction interproximale et les finition
- Autoclavables
- Monoface, paquet de 10



RÉFÉRENCE	5VNM1	5VNF1	5VNX1	5VWM1	5VWF1	5VWX1
Grain	Moyen 45 microns	Fin 30 microns	Extra-fin 5 microns	Moyen 45 microns	Fin 30 microns	Extra-fin 5 microns
Longueur	148 mm					
Largeur	Étroit 2,5 mm			Large 3,75 mm		
Épaisseur	0,13 mm	0,10 mm	0,08 mm	0,13 mm	0,10 mm	0,08 mm

KIT DE BANDELETTES INTERPROXIMALES

Bandelettes IPR flexview étroites (5 de chaque)

RÉFÉRENCE 5VN15

Bandelettes IPR flexview larges (5 de chaque)

RÉFÉRENCE 5VW15

BANDELETTES DE RÉDUCTION INTERPROXIMALE DENTELÉES


- Pour ouvrir des points de contact interproximaux
- Ultra-fines; en acier inoxydable
- Épaisseur 0,05 mm, largeur 6 mm, longueur 150 mm
- Autoclavables



RÉFÉRENCE 53400

FRAISES POUR ARS POSTÉRIEUR & ANTÉRIEUR

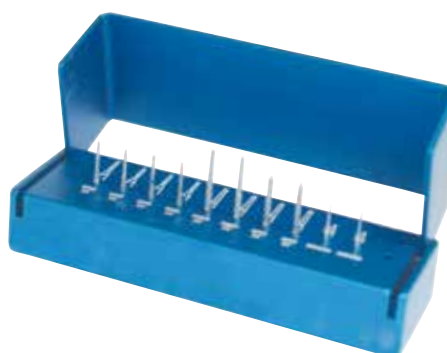
- Pour réduction amélaire rapide
- Un champ dégagé est nécessaire. Il est recommandé d'utiliser des séparateurs, sauf si les dents sont parallèles
- Autoclavables, ne pas immerger dans une solution de stérilisation à froid



RÉFÉRENCE	699LC	55000	QTÉ
Pointe	Standard	Fraise diamantée pour ARS antérieur	Paquet de 5
Taille de la tête	0,9 mm	1,6 mm	
Longueur de la tête	5,2 mm	5 mm	
Vitesse max	<300 000 tr/min	300 000 tr/min	

KIT DE FRAISES À POINTE SÉCURITÉ

- Kit contenant un bloc de rangement et toutes les fraises nécessaires à l'ARS – jusqu'aux finition
- Chaque fraise est autoclavable; ne pas immerger dans une solution de stérilisation à froid
- 2 fraises diamantées pour ARS antérieur
- 4 fraises carbure pour ARS postérieur
- 2 fraises diamantées fines de finiti
- 2 fraises diamantées moyennes de finiti



RÉFÉRENCE 512C



SET DE JAUGES

- 6 jauges en inox : 0,1 mm, 0,2 mm, 0,25 mm, 0,3 mm, 0,4 mm et 0,5 mm
- Autoclavable
- Brevet 6 413 086

RÉFÉRENCE IPRO1

Les systèmes de réduction interproximale (Disques de finition flexview, fraises pour ars postérieurs et antérieurs, kit de fraises à pointe de sécurité, bandelettes de réduction interproximales, kits et limes SpaceFile®, contre-angle, extracteur de limes) sont des dispositifs médicaux de classe IIa pour soins dentaires réservés aux professionnels de santé, indiqués pour le déplacement des dents dans le cadre d'un traitement orthodontique. Organisme certificateur : Emergo Europe. Fabricant : Dentsply Sirona. Lisez attentivement les instructions figurant dans la notice (ou sur l'étiquetage) avant toute utilisation – non remboursé par la Sécurité Sociale.



Pour le patient et son confort



Accessoires

TABLETTES DE NETTOYAGE RETAINER BRITE®

- Formule unique qui préserve la transparence et la propreté des gouttières
- Efface efficacement toute trace de tartre et de plaque
- Boîte de 36 tablettes

RÉFÉRENCE RB-36

Utilisées régulièrement, les pastilles de nettoyage Retainer Brite® permettent de garder vos gouttières propres et fraîches, en éliminant 99% des bactéries. Les pastilles Retainer Brite® aident également à éliminer la plaque et le tartre.



CHEWIE™ POUR GOUTTIÈRES

- Solution simple et hygiénique pour insérer facilement les gouttières grâce à une force uniforme sur la zone
- En plastique doux
- Paquet de 10 sachets (2 Chewie™ par sachet)

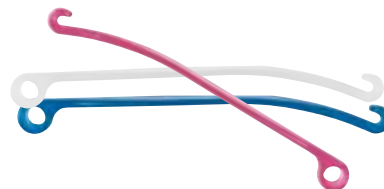
- RÉFÉRENCE AC-GM Vert
- RÉFÉRENCE AC-W Blanc
- RÉFÉRENCE AC-PBG Rose
- RÉFÉRENCE AC-PG Violet



INSTRUMENTS DE DÉPOSE POUR GOUTTIÈRES

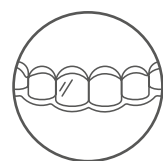
- Pour retirer proprement et efficacement les gouttières
- Se rangent dans la boîte de l'appareil
- Paquet de 10

- RÉFÉRENCE RR-1TSB Bleu
- RÉFÉRENCE RR-1TSP Rose
- RÉFÉRENCE RR-1W Blanc





Conseils et Step by Step



Pratique de la Réduction Interproximale

Les questions relatives à la réduction interproximale (IPR) incluent la forme et la position des dents concernées, les étapes du traitement, le recours à une anesthésie locale, la méthode à utiliser, l'état parodontal et la présence de caries.



Ligne asymétrique



Ligne symétrique

Les études montrent que l'état parodontal ne présente pas d'altération consécutive à une réduction interproximale.

Questions relatives aux dents et aux tissus mous

- Veiller à conserver les lignes médianes symétriques.
- Des latérales trop réduites peuvent ressembler à des piquets.
- L'IPR doit avoir comme résultat un point de contact aligné avec le sommet de la papille.
- Tous les tissus mous doivent être protégés pendant l'IPR.
- Éviter de créer de larges espaces interproximaux, qui risqueraient de générer des problèmes intra-osseux.
- L'émail est en général plus fin sur la surface distale de la dent que sur la surface mésiale ; il sera nécessaire de le prendre en compte pour bien placer l'IPR.

IPR manuelle ou mécanique

La réduction interproximale manuelle a moins tendance à générer des blessures au niveau des tissus mous.

L'IPR manuelle est plus chronophage que l'IPR mécanique.

Les dispositifs mécaniques nécessitent plus d'espace intra-oral.

- L'angle par lequel on approche les points de contact ou le contour des dents est très important.
- Si elle n'est pas pratiquée le long de l'axe longitudinal de la dent, l'IPR peut générer de mauvais contours et des contacts ouverts.

Les pièces à main à contre-angle sont compatibles avec les zones antérieures et postérieures.

Les pièces à main droites à disques rotatifs ne sont compatibles qu'avec la zone antérieure en raison de l'espace et de l'accès limités. Un protège-disque doit toujours être utilisé pour protéger les tissus mous.

Seules les bandelettes sont recommandées pour briser les contacts entre des dents qui se chevauchent; ce pour éviter d'endommager l'émail.

Risque de caries

Il n'est pas prouvé que la réduction interproximale est associée à une augmentation des lésions de caries proximales. L'émail abrasé présente des porosités de surface, et par conséquent se reminéralise plus vite que l'émail non-abrasé, le rendant plus résistant à la reminéralisation. Le gel de fluorure est recommandé pour favoriser la reminéralisation.

Utilisation de séparateurs élastomériques

- Ils créent un espace interproximal temporaire pour permettre la réduction amélaire initiale.
- Ils améliorent l'accès là où on trouve des contacts serrés ou des chevauchements.
- Ils aident à éviter les dommages iatrogéniques sur les tissus durs de la dent et sur la gencive.

Ils doivent être utilisés avant toute réduction amélaire mécanique (sauf s'il y a assez d'espace pour les instruments), et peuvent également être utilisés avant une procédure manuelle. Séparateurs ou bagues élastomériques sont disponibles en tant que :

- Séparateurs antérieurs fin
- Séparateurs postérieurs
- Séparateurs radiopaques en vrac

Il est nécessaire d'utiliser des pinces à séparateurs pour placer ou retirer les séparateurs. Ces pinces ont un embout cannelé qui empêche le séparateur de glisser pendant la manipulation, évitant ainsi une éventuelle ingestion ou inhalation et un mauvais placement des séparateurs. Pendant qu'on les retire, on peut utiliser une sonde.

Autre méthode : faire une boucle au travers du séparateur avec un fil de soie. Puis, en tenant le fil de soie à chaque extrémité,

positionner le séparateur puis retirer le fil
 Avant la réduction interproximale, laisser en place les séparateurs pendant :

- 2 à 4 jours dans la zone antérieure
- 1 semaine dans la zone postérieure

Avant de réaliser la réduction amélaire, enlever les séparateurs et mesurer l'espace créé. Cela est important puisque l'espace ainsi créé est temporaire et se réduit une fois les séparateurs enlevés. Si cet espace n'est pas mesuré et appréhendé, l'espace qui doit être généré par l'IPR en accord avec le traitement, sera sous-estimé. Après avoir retiré les séparateurs, la procédure et les mesures pendant l'IPR sont les mêmes quels que soient les dispositifs utilisés.

Mesurer l'espace créé régulièrement pendant l'IPR aide à éviter de créer trop d'espace.

NOTE : l'espace mesuré INCLUT l'espace créé par les séparateurs, qui doivent être retirés pour déterminer l'espace créé par l'IPR. Après qu'un espace suffisant ait été créé, la finition et le polissage des contours proximaux sont réalisés.



Exemple avant IPR



IPR effectué sur les zones interproximales des prémolaires



Anesthésie topique

La réduction interproximale ne génère pas d'inconfort dentaire. Cependant la mise en place d'un séparateur peut causer de l'inconfort au niveau de la gencive. Un anesthésique topique soulagera l'inconfort lié à l'IPR au cours de la procédure. Les options incluent :

- du gel benzocaïne 2,5%
- du gel lidocaïne

Une anesthésie locale peut être nécessaire pour les patients très sensibles à la douleur.



1 semaine après positionnement des séparateurs



Étape 1: Retirer les séparateurs



Étape 2: Mesurer l'espace créé par les séparateurs



Étape 3: Commencer l'IPR et procéder par phase



Étape 4: Mesurer l'espace créé

