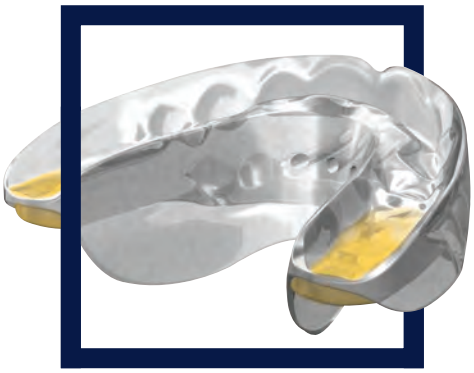
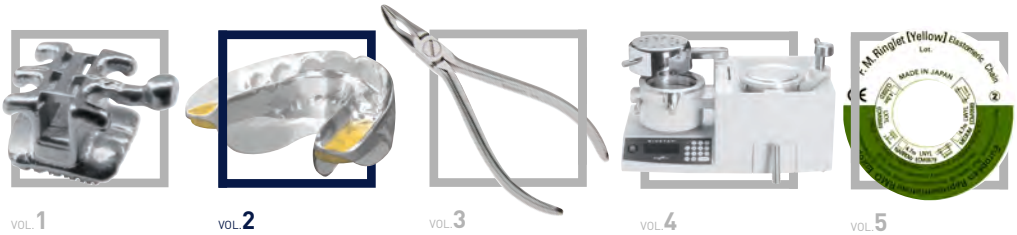
RMO® Europe

rocky mountain® orthodontics



VOL. 2

Éducation fonctionnelle et Interception



VOL. 1 Bagues, brackets et tubes

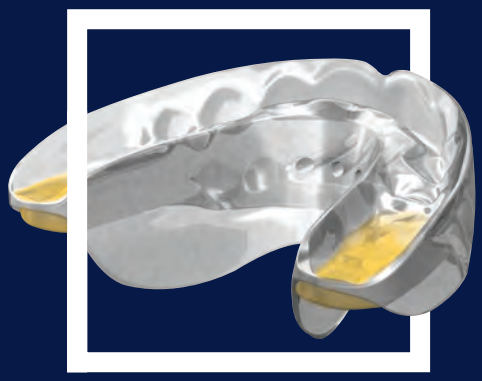
VOL. 2 Éducation fonctionnelle et Interception

VOL. 3 Instruments et fils

VOL. 4 Laboratoire

VOL. 5 Produits périphériques

RMO® Europe
rocky mountain® orthodontics



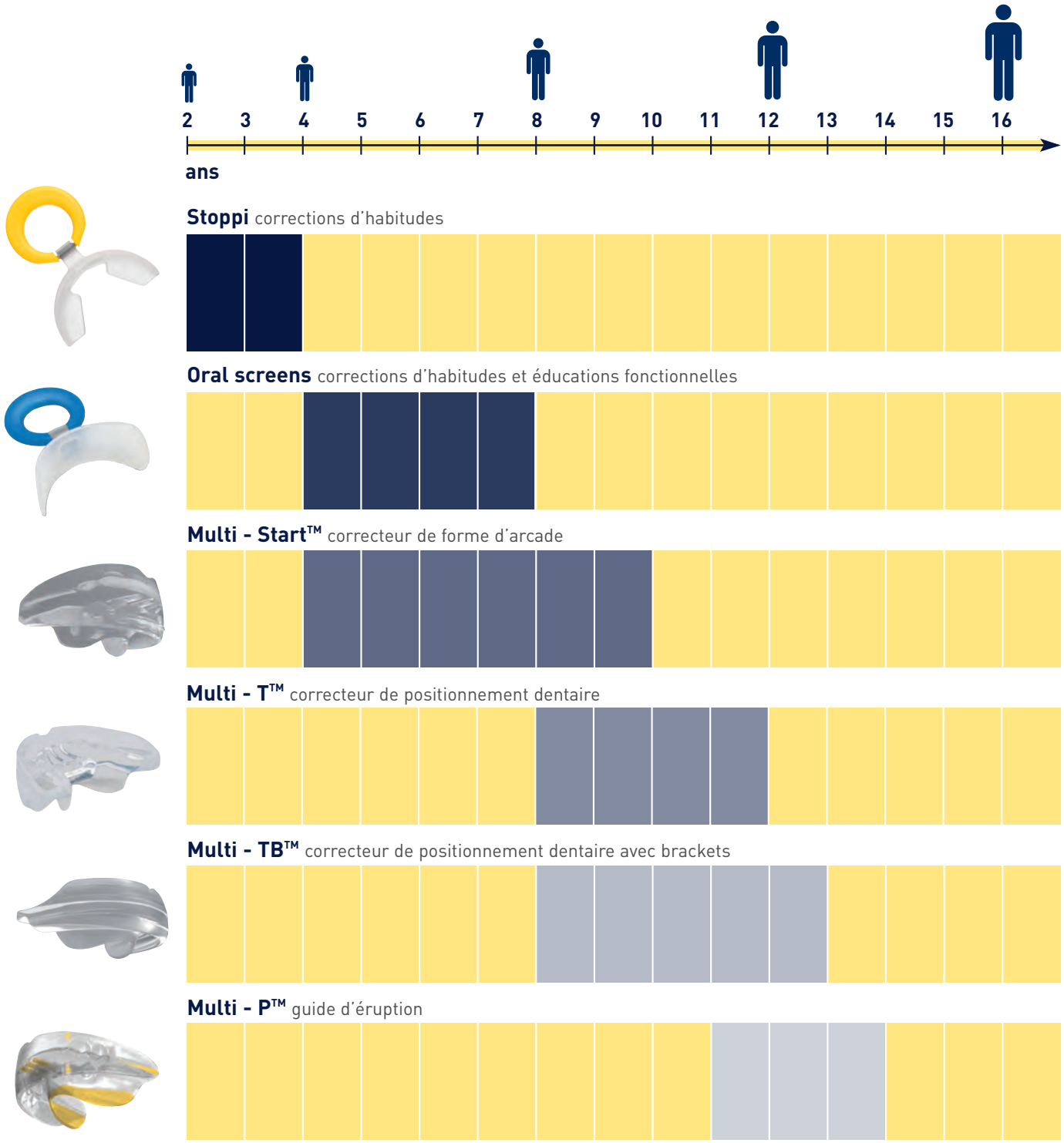
CHAP. 1

Éducation fonctionnelle

Sommaire Éducation Fonctionnelle

Écrans buccaux - ORAL SCREENS® 3
STOPPI® 4
Écrans buccaux 5
MULTI-S™ 6
MULTI-T™ 7
MULTI-TB™ 8
MULTI-P™ 9

Écrans buccaux - ORAL SCREENS®



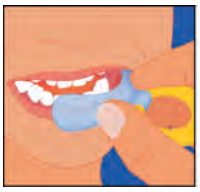
STOPPI® (enfants de 2 à 4 ans)

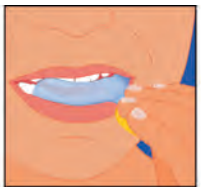
Référence

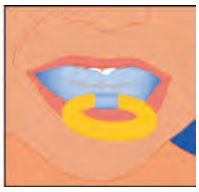
STOPPI® est un correcteur d'habitudes chez l'enfant dès deux ans, il permettra d'intervenir tôt dans l'arrêt de la succion du pouce et influera sur le degré de difficulté du traitement d'orthodontie ultérieur.

Stoppi à l'unité
Présentoir 6 Stoppi et 25 brochures

ECM0166
ECM0165







ÉCRANS BUCCAUX (enfant de 4 à 8 ans)

Référence

Les écrans buccaux

Le principe de l'écran buccal est connu depuis longtemps. A l'origine, il était utilisé pour éviter l'usure des dents et la succion du pouce. Avec les différents modèles développés par le Professeur Hinz, les écrans buccaux sont devenus un auxiliaire idéal pour la prévention, l'interception précoce et la thérapie myofonctionnelle. C'est un moyen simple, non traumatisant et économique. Bien porté, l'écran buccal est efficace dans plus de deux tiers des cas. L'appareil repose librement dans le vestibule entre les lèvres et les dents antérieures.
Une pression est imposée sur les antérieures, permettant de corriger une éventuelle protrusion.
Il existe 4 types d'appareils, chacun ayant sa propre fonction. Les deux premiers modèles sont disponibles avec le matériau classique ou dans un matériau siliconé souple, mieux adapté pour certains patients, quand l'appareil n'a pas suffisamment de liberté de mouvement.
Chaque écran buccal est accompagné d'un feuillet d'explication illustré, à l'attention des parents.

Écran buccal simple

Supprime les habitudes de succion et réduit l'incompétence labiale.
Corrige la protrusion.

petit modèle OS I		ECM0150
grand modèle OS II		ECM0151
petit modèle souple OS/S I (transparent)	**Vendu à l'unité**	ECM0160
grand modèle souple OS/S II (transparent)	**Vendu à l'unité**	ECM0161

ECM0150 et ECM0151 existent également en jaune/rose/vert (commande par 25 unités)

Écran buccal avec butée

Recommandé dans les cas où, outre une habitude de succion, la mâchoire inférieure de l'enfant est en position postérieure. Les incisives inférieures viennent se placer en contact avec la butée, empêchant ainsi l'appareil de basculer, tout en repositionnant la mandibule vers l'avant et facilitant la fermeture des lèvres.
L'écran peut être inversé pour corriger une linguocclusion des incisives supérieures.

petit modèle OS/C I		ECM0152
grand modèle OS/C II		ECM0153
petit modèle souple OSC/S I	**Vendu à l'unité**	ECM0162
grand modèle souple OSC/S II	**Vendu à l'unité**	ECM0163

ECM0152 et ECM0153 existent également en jaune/rose/vert (commande par 25 unités)

Écran buccal avec grille

Recommandé dans les cas où la malocclusion est provoquée par le glissement de la langue entre les arcades.

petit modèle OS/GU I	**Vendu à l'unité**	ECM0154
grand modèle OS/GU II	**Vendu à l'unité**	ECM0155

Écran buccal avec bille

Recommandé dans les cas de béance importante. On recourbe légèrement le support de la bille de façon à ce qu'elle se place au niveau de la langue.
Le patient aura naturellement tendance à chercher et à appuyer sur la bille avec sa langue, ce qui en tonifiera la musculature et assurera son repositionnement correct dans le palais.

petit modèle OS/P I	**Vendu à l'unité**	ECM0156
grand modèle OS/P II	**Vendu à l'unité**	ECM0157

MULTI-S™ (enfants de 4 à 10 ans)

Référence

ECXS

Multi-S™

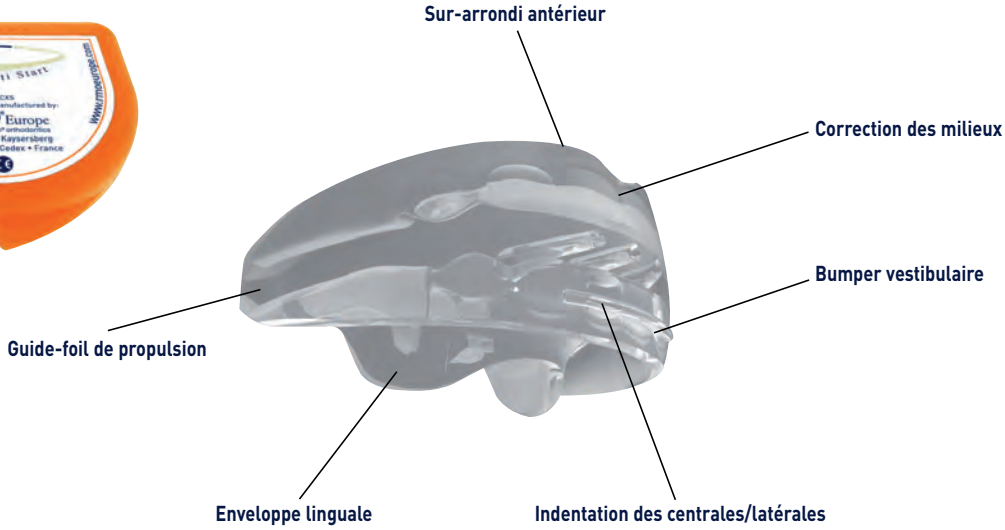
Destiné aux enfants entre 4 et 10 ans, le **Multi-S™** en denture lactéale et mixte, enlève les contraintes musculaires et aide à l'alignement dentaire.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Forme antérieure sur-arrondie :** elle agit directement sur le reformage de l'arcade.
- **Enveloppe linguale mandibulaire :** pour le repositionnement de la langue dans le maxillaire.
- **Epaisseur inter-molaire avec guide-foil de propulsion assure un déverrouillage parfait :** permet ainsi un développement facilité de la croissance mandibulaire.
- **Indentations intégrées des centrales et des latérales :** en combinaison avec le guide de correction des milieux, ils agiront, tout à la fois sur le guidage antérieur précoce, le pré-alignement dentaire et la correction des milieux dès le plus jeune âge,
- **Bumper vestibulaire :** Maintien à distance des forces labiales,
- **Silicone souple :** Assure un port aisé à l'enfant ,
- **Les dents antérieures :** positionnées en bout à bout, pour agir sur le sens antéro postérieur,
- **Stérilisable :** à 134° C
- **Une seule taille :** pour tous les patients.
- **Ajustable aisément à chaque patient :** par simple découpe, en raison de sa grande souplesse,

PORT :

- Le Multi-S™ doit être porté 4 h par jour ainsi que la nuit. En fonction des dysfonctions de chaque patient, un programme de rééducation ainsi que des exercices respiratoires seront adaptés par le praticien.



MULTI-T™ (enfants de 8 à 12 ans)

Référence

ECXT

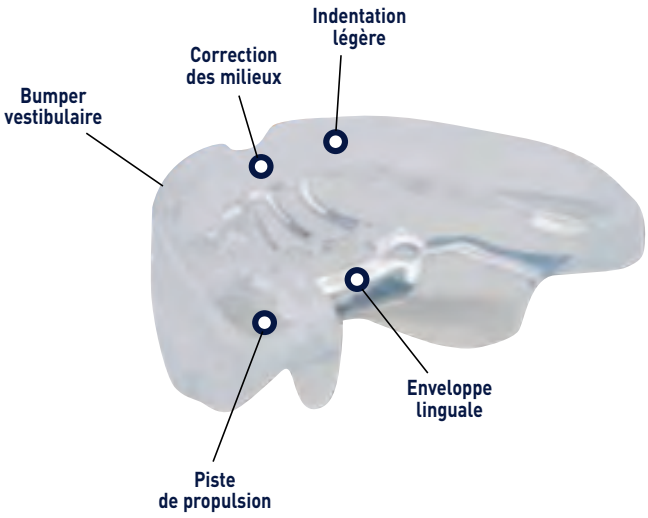
Multi-T™: Trainer aux avantages multiples

CARACTÉRISTIQUES :

- **Enveloppe linguale :** pour le repositionnement de la langue dans le maxillaire.
- **Piste de propulsion :** pour libérer la croissance mandibulaire.
- **Correction des milieux :** pour la maîtrise de l'alignement dentaire.
- **Indentation légère :** pour l'obtention d'un pré-alignement dentaire.
- **Bumper vestibulaire :** réduit les forces musculaires appliquées à la mandibule.
- **Stérilisable :** à 134° C

PORT :

De jour : en lisant, en travaillant sur l'ordinateur, en regardant la télévision, en faisant les devoirs.
La nuit : le Multi-T™ doit être porté toute la nuit. Il arrive que le patient perde son appareil au début du traitement. Seule la persévérance et le port régulier de jour permettront de le conserver en bouche durant la nuit. C'est la clé du succès du traitement.



MULTI-TB™ - trainer pour brackets (pour les enfants de 8 ans jusqu'à l'âge adulte)

Référence

ECXTB

Multi-TB™

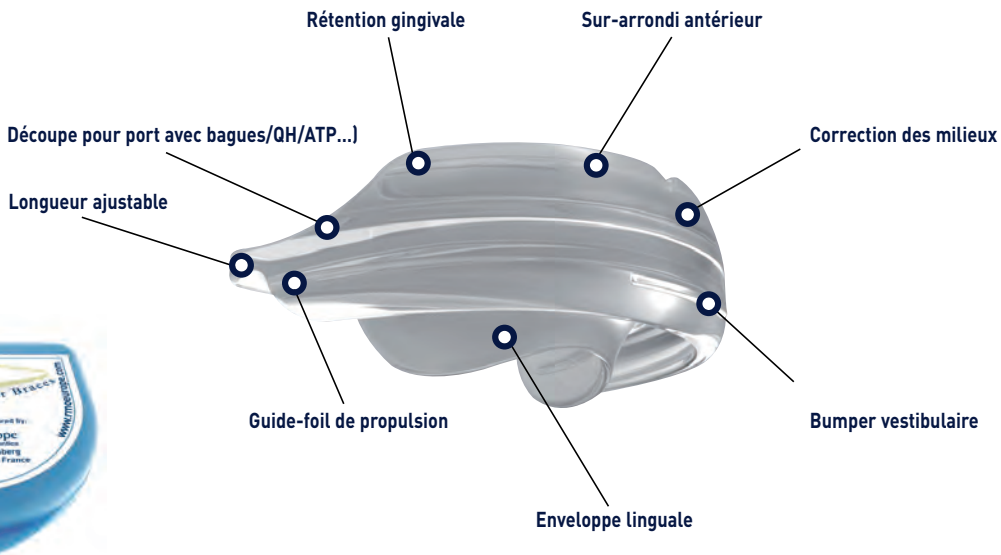
Ce dispositif unique en son genre, peut être utilisé autant chez l'enfant que chez l'adulte dès la pose des brackets, pour faciliter la croissance mandibulaire par le biais de l'épaisseur inter molaire avec guide foil de propulsion.

CARACTÉRISTIQUES :

- **Peut être porté :** en même temps que les brackets et les bagues,
- **Longueur postérieure augmentée :** pour un ajustage aisé aux patients enfants et adultes, (exclusivement disponible sur le **Multi-TB™**)
- **Découpe vestibulaire et palatine au niveau du maxillaire :** pour un ajustage parfait durant la phase de port de bagues, de quad hélix, Atp, ou tous autres dispositifs palatins agissant sur le sens transversal, (exclusivement disponible sur le **Multi-TB™**)
- **Forme antérieure sur-arrondie :** elle agit directement sur le reformage de l'arcade.
- **Enveloppe linguale mandibulaire :** pour le repositionnement de la langue dans le maxillaire,
- **Épaisseur inter-molaire avec guide-foil de propulsion :** pour assurer un déverrouillage parfait, permettant ainsi un développement facilité de la croissance mandibulaire,
- **Indentations intégrées** des centrales et des latérales, en combinaison avec le guide de correction des milieux, agiront, tout à la fois sur le guidage antérieur précoce, le pré-alignement dentaire et la correction des milieux dès le plus jeune âge,
- **Favorise l'efficacité de la mécanique :** mise en place au moment de l'alignement,
- **Bumper vestibulaire** pour le maintien à distance des forces labiales,
- **Rétention gingivale :** pour un maintien de l'appareil durant la phase de port de brackets,
- **Silicone souple :** il assure un port aisé à l'enfant,
- **Dents antérieures sont positionnées en bout à bout :** pour une action sur le sens antéro-postérieur,
- **Stérilisable :** à 134° C
- **Une seule taille** pour tous les patients,
- Peut être utilisé comme **protège-dents** et/ou comme **contention temporaire**,
- **Ajustable** aisément à chaque patient par simple découpe, en raison de sa grande souplesse.

PORT :

- Le **Multi-TB™** doit être porté 4 heures par jour ainsi que la nuit. En fonction des dysfonctions de chaque patient, un programme de rééducation ainsi que des exercices respiratoires seront adaptés par le praticien.



MULTI-P™ (pour les enfants de 11 à 14 ans)

Référence

ECXPH

ECXPL

Le **Multi-P™** est un concept et une technique développés pour les traitements précoces. Son design et ses caractéristiques permettent aux dents en éruption d'être guidées vers une position idéale sur l'arcade en sollicitant la musculature du patient.
De cette manière on obtiendra une bonne occlusion tout en évitant l'apparition de malocclusions sévères.
Le **Multi-P™** peut être utilisé dans de nombreux cas, en denture lactéale, mixte ou permanente.
Ce concept présente d'énormes avantages soit en utilisant uniquement le **Multi-P™** soit en le combinant à la mise en place d'appareillages fixes.
Le **Multi-P™** par sa simplicité d'utilisation réduit le temps fauteuil comme le coût global du traitement.

- Encombrements antérieurs
- Rotations des dents antérieures
- Articulés croisés uni-dentaires
- Sourires gingivaux
- Béances (version haute)
- Articulés croisés

CONTRE-INDICATIONS
- Classes III
- Déviation des milieux supérieure à 3 mm
- Arcade maxillaire étroite

Existe en 2 versions

version standard

Multi-P™ INDICATIONS

version surélevée
(pour la correction des béances)

Le **Multi-P™** est disponible en version normale et surélevée (pour la correction des béances).

Trois ouvertures facilitent la respiration et le confort.

Bords vestibulaires surélevés pour un guidage optimum des dents sur l'arcade et un maintien en bouche du Multi-P™

L'extension distale de l'appareil permettra de prendre en compte les secondes molaires dès leur apparition sur l'arcade.

Le Multi-P™ est fabriqué à base de silicone souple, pour un port aisé. Il est stérilisable en autoclave et peut être désinfecté par le patient dans de l'eau bouillante.

Le guide langue facilite le positionnement de l'appareil en bouche, replace la mandibule idéalement pour la correction des supras notamment.

MULTI-P™ (pour les enfants de 11 à 14 ans)

RECOMMANDATIONS AVANT TRAITEMENT :

- Un plan de traitement individualisé est recommandé avant la mise en place du **MULTI-P™**
- Stérilisez le **MULTI-P™** en autoclave avant usage. Indiquez au patient qu'il peut nettoyer le **MULTI-P™** à la maison soit à l'eau bouillante soit en le brossant avec une pâte dentifrice.
- A l'aide de l'instrument de mesure, choisissez la taille adaptée à votre patient en tenant compte des paramètres tels que : encombrement, diastème, denture lactéale ou mixte.
- Notez la taille de **MULTI-P™** de votre patient dans son dossier.

RECOMMANDATIONS EN DEBUT DE TRAITEMENT :

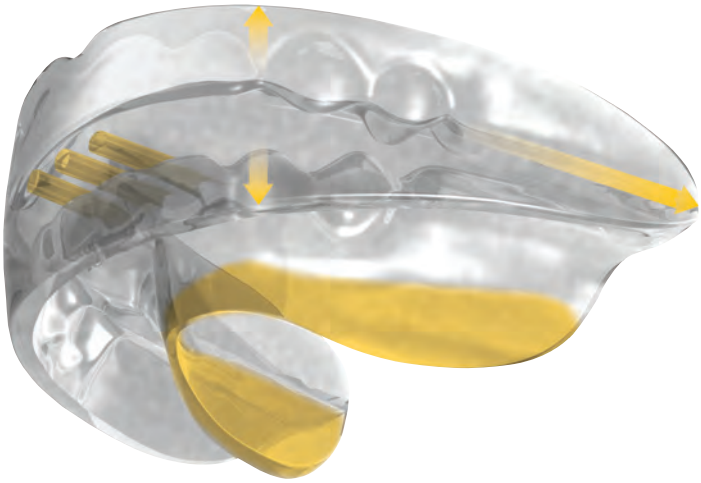
Les patients peuvent ressentir une sensibilité dentaire lors des premiers jours de port, symptômes qui disparaîtront très rapidement. En sus d'un port nocturne, le fait de porter le **MULTI-P™** quelques heures dans la journée permettra au patient de s'habituer plus rapidement à son appareil.

Durant la journée :

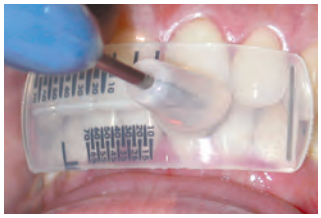
- Il est conseillé un port actif durant la journée, et pour cela la coopération de votre patient est essentielle.
- La régularité de port du **MULTI-P™** auprès de votre patient, car elle seule permettra une efficacité optimum de traitement.
- Le **MULTI-P™** devra être porté idéalement par période de 30 à 60 minutes dans la journée pour un minimum de 2 heures par jour.
- Si le patient ne peut porter son appareil durant la journée, il lui sera conseillé de le porter une à deux heures avant le coucher.

Durant la nuit

- Le port nocturne est indispensable et régulier.
- Une fois enregistrées les premières modifications de placement dentaire sur l'arcade le port nocturne seul sera suffisant.



MULTI-P™ (pour les enfants de 11 à 14 ans)



COMMENT CHOISIR LA TAILLE IDEALE POUR VOTRE PATIENT ?

Assemblez le manche (ECXPMANCHE) et l'embout gradué (ECXPSIZER) :

- la surépaisseur positionnée à droite de l'embout gradué est placée entre la latérale et la canine maxillaire ou mandibulaire gauche (cf. photo ci-contre)
- la taille correspondant à la taille de **Multi P**™ adaptée au patient est alors lue sur l'embout gradué en regard de l'espace entre la latérale et la canine maxillaire ou mandibulaire droite (cf. photo ci-contre)
- dans le cas d'un choix de taille en denture lactéale, prenez en compte ce paramètre en choisissant un **Multi P**™ plus grand d'une ou de deux tailles par rapport à celle lue lors de la prise de mesure
- dans les cas d'encombrement ou de présence de diastèmes il sera nécessaire d'utiliser un **Multi P**™ de taille supérieure ou inférieure à la taille lors de la prise de mesure
- le dispositif de mesure peut être stérilisé en autoclave

Revérifiez la taille lorsque les latérales définitives se placent sur l'arcade car il peut être nécessaire d'augmenter la taille initiale.

Multi-P™ Tableau des tailles disponibles

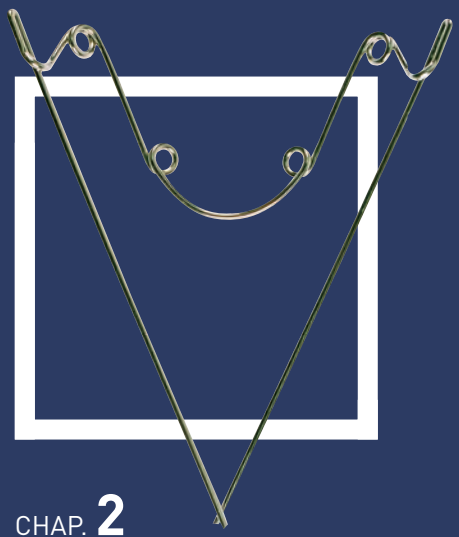
Ce tableau vous indiquera en mm l'éventail des tailles disponibles lorsque vous utilisez d'autres systèmes de mesure que les ECXPMANCHE et ECXPSIZER

Modèle standard (13 tailles)		Modèle surélevé (11 tailles)		Mesures (mm)	
Taille	Référence	Taille	Référence	Supérieur	Inférieur
10	ECXPL10			24,8 - 25,9	18,8 - 19,5
15	ECXPL15			26 - 27,1	19,6 - 20,3
20	ECXPL20	20	ECXPH20	27,2 - 28,3	20,4 - 21,1
25	ECXPL25	25	ECXPH25	28,4 - 29,5	21,2 - 21,9
30	ECXPL30	30	ECXPH30	29,6 - 30,7	22 - 22,7
35	ECXPL35	35	ECXPH35	30,8 - 31,9	22,8 - 23.5
40	ECXPL40	40	ECXPH40	32 - 33,1	23,6 - 24,3
45	ECXPL45	45	ECXPH45	33,2 - 34,3	24,4 - 25,1
50	ECXPL50	50	ECXPH50	34,4 - 35,5	25,2 - 25,9
55	ECXPL55	55	ECXPH55	35,6 - 36,7	26 - 26,7
60	ECXPL60	60	ECXPH60	36,8 - 37,9	26,8 - 27,5
65	ECXPL65	65	ECXPH65	38 - 39,1	27,6 - 28,3
70	ECXPL70	70	ECXPH70	39,2 - 40,3	28,4 - 29,1

NOTES

RMO® Europe

rocky mountain® orthodontics



CHAP. 2

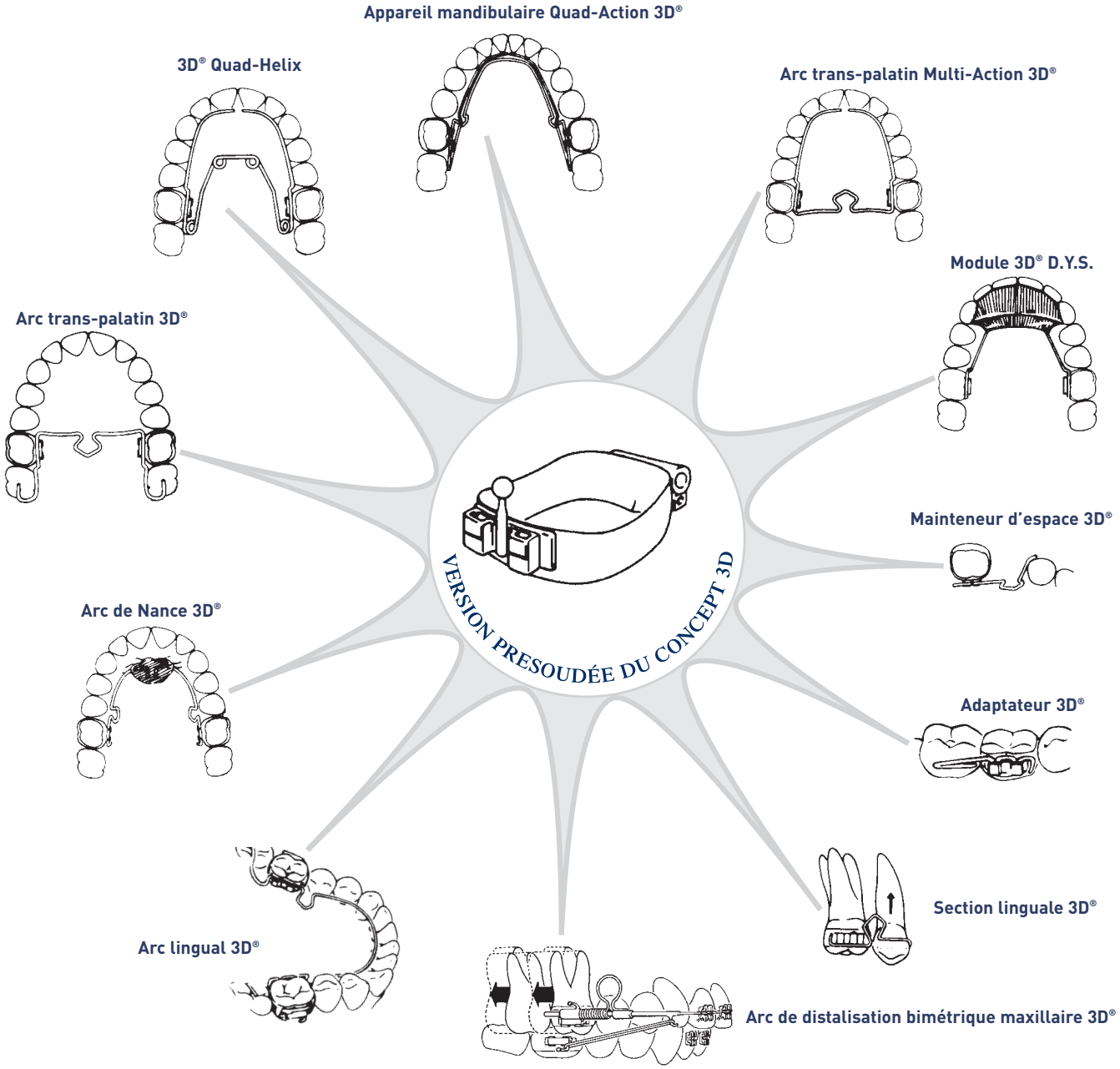
Interception

Sommaire Interception

Systèmes 3D® fixes/amovibles de 1re phase (Wilson®) 15
Interception 16
Tubes 3D® linguaux et vestibulaires (Wilson®) 19
Auxiliaires fixes/amovibles 3D® 20
Arc lingual Dillehay/3D® Wilson® 25
Quad Helix 26
Quad Helix barres palatines 27

INTERCEPTION

Systèmes 3D® fixes/amovibles de 1re phase (Wilson®)



INTERCEPTION

Référence

Systèmes 3D® fixes/amovibles de 1re phase (Wilson®)

Sans modifier votre technique usuelle, le concept 3D® du Dr Wilson vous aidera à atteindre les objectifs de traitement, d'en réduire la durée et le coût, tout en améliorant le confort et la coopération de votre patient. Les applications que permettent le concept 3D® du Dr Wilson ont été éprouvées depuis des décennies. Ce qui le rend unique et innovant est le principe de mise en oeuvre élaboré par les drs William et Robert Wilson, un design original facilitant l'insertion et le retrait des 12 options de dispositifs proposés. Ainsi, vous pourrez réaliser plus de 100 mouvements différents durant la 1re phase de traitement, le tout en utilisant un minimum d'appareillages. À l'identique, de nombreuses découvertes dans le domaine dentaire, leur succès dépend grandement de la compréhension de leur mise en oeuvre. Les publications qui suivent vous en fourniront les clés.

Livre 1 - Concept Treatment and case theories (en anglais)

Cet ouvrage présente et décrit de quelle manière les différents modules permettent d'obtenir plus de 100 mouvements différents lors de la 1re phase du traitement. Vous y trouverez également 20 cas documentés.
435 pages - 700 illustrations.

P00040

Livre 2 - Force systems Mechanotherapy Manuel (en anglais)

Cet ouvrage décrit, d'une manière pratique et illustrée, la mise en œuvre, étape par étape des modules 3D® du Dr Wilson. C'est un véritable manuel pratique à ajouter absolument à votre bibliothèque. 173 pages illustrées.

P00042

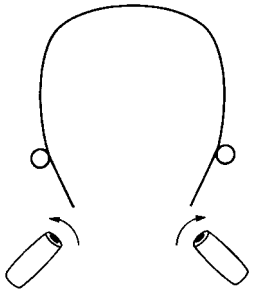
3D® Wilson® Kit

The Wilson Toolbox contient un assortiment des tailles les plus utilisées et facilite l'initiation à la technique Wilson®.

	Réf.	Contenu	Taille	Unité de vente	
3D® Toolbox	**K00850**	3D® Arc Lingual	4	**1**	**A04303**
		3D® Arc Lingual	5	**1**	**A04304**
		3D® Arc Lingual	6	**1**	**A04305**
		3D® Arc distalisation maxillaire bimétrique	3	**1**	**A04157**
		3D® Arc distalisation maxillaire bimétrique	4	**1**	**A04158**
		3D® Arc distalisation maxillaire bimétrique	5	**1**	**A04159**
		3D® Quad Helix	3	**1**	**A04310**
		3D® Quad Helix	4	**1**	**A04311**
		3D® Quad Helix	5	**1**	**A04312**
		3D® Arc Palation multi-actions	3	**1**	**A04322**
		3D® Arc Palation multi-actions	4	**1**	**A04323**
		3D® Arc Palation multi-actions	5	**1**	**A04324**
		Egiloy® ressort ouvert 5 mm		**10**	**F00125**
		Orthonol® ressort ouvert 5 mm		**10**	**F00126**
		3D® tube lingual		**20**	**A04315**
		3D® Sélecteur arc lingual		**1**	**i00505**
		3D® Distalisation maxilliaire bimétrique sélecteur d'arc		**1**	**i00507**

SYSTEME DE TRANSFERT 3D®

Référence



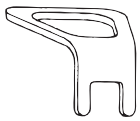
Correction de la rotation des molaires supérieures pour permettre l'insertion de l'Arc de distalisation Bimétrique 3D dans les tubes vestibulaires.

Système de transfert 3D® (breveté)

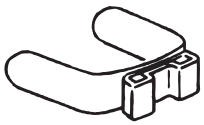
La clé pour l'application du système d'appareil 3D® au laboratoire de votre cabinet.
1. Placez et scellez des bagues molaires présoudées avec le tube lingual 3D et l'attache vestibulaire de votre choix comportant un tube de force extra-orale de .45".
2. Si les molaires sont en rotation, rendant difficile l'insertion de l'Arc Bimétrique Supérieur 3D de Distalisation, ajustez comme suit :

A) Formez un arc de rotation molaire en .018" avec des boucles horizontales juste à l'avant du tube de force extra-orale en "toe-in". Pliez les extrémités distales de l'arc afin d'engendrer les rotations désirées de façon à ce que les sections postérieures puissent s'insérer facilement dans les tubes de force extra-orale.

B) Recourbez l'arc. Lorsque les molaires ont effectué la rotation désirée, retirez l'arc. Vous êtes prêt maintenant à utiliser le système de transfert 3D®.



Insert 3D de transfert

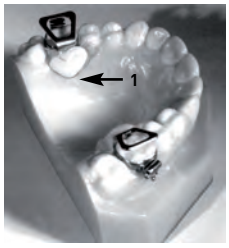


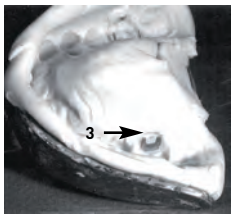
Tube lingual 3D de transfert

Le système de transfert 3D®

	Unité de vente	
Insert 3D® de transfert	10	A04198
Tube lingual de transfert 3D®	10	A04199

- Réduit le temps de travail au laboratoire
- L'empreinte de laboratoire peut être prise pendant le traitement actif (il n'est pas nécessaire d'arrêter le traitement).
- Les laboratoires peuvent réaliser des appareils fixes/amovibles de grande précision.
- Un système qui fait gagner du temps et réduit le coût.
- Des procédures de fabrication d'appareil 3D très pratiques pour votre propre laboratoire ou un laboratoire extérieur.

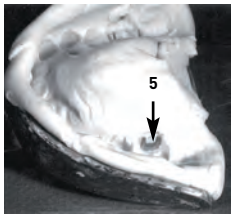


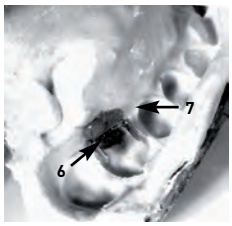


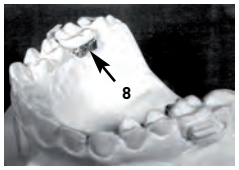
®Procédure en cabinet

Les bagues molaires RMO® présoudées avec attaches vestibulaires et tubes linguaux 3D ont été mises en place et cimentées sur le patient.

1. Les tubes linguaux 3D® sont recouverts de cire.
2. Insérez les inserts de transfert dans les tubes linguaux 3D®. Les montants de ces inserts sont prévus pour entrer librement dans le tube, à l'inverse des montants des auxiliaires 3D®, qui sont auto-bloquants.
3. Prenez l'empreinte puis retirez le système. Notez comme la forme des montants est apparente dans l'impression.
4. Envoyez l'empreinte au laboratoire pour faire fabriquer un appareil 3D®.



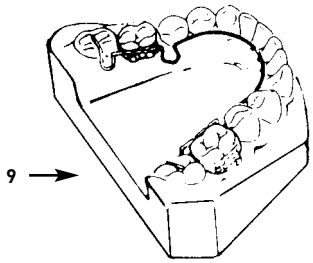




Procédure en laboratoire

Le praticien envoie une empreinte avec les inserts de transfert 3D® déjà en place.

5. A l'aide d'un scalpel, retirez 3mm de colloïde, côté lingual par rapport aux montants, de façon à les dégager pour l'insertion.
6. Placez les tubes linguaux de transfert 3D® sur les montants saillants. Au besoin, profiler les agrafes du tube de transfert 3D® pour en assurer le maintien dans le modèle en plâtre.
7. Ajoutez de la cire collante sur les tubes linguaux de transfert et remplissez l'espace entre les tubes et le colloïde.
8. Versez du plâtre et séparez. Les tubes linguaux de transfert 3D® seront positionnés avec précision et solidement fixés au modèle.
9. Fabriquez l'appareil 3D® sur le modèle.
10. A l'aide d'un couteau, retirez les inserts de transfert 3D® du colloïde et les tubes linguaux de transfert du modèle. Conservez les tubes pour une nouvelle utilisation ou gardez-les dans le modèle pour la fabrication d'autres composants modulaires 3D®.
11. Les laboratoires d'orthodontie enverront l'appareil 3D® fini au praticien sur son modèle de référence. Si le praticien ne souhaite pas conserver le modèle, retirez le tube lingual de transfert 3D® pour réutilisation ultérieure.



TUBES 3D® LINGUAUX ET VESTIBULAIRE (WILSON®)

Référence

Tube lingual 3D® (Wilson®)

L'élément clé du système de 1re phase de traitement (Wilson®) est le tube lingual 3D®. Tous les modules linguaux s'emboîtent dans ces tubes. Disponibles en sachets de 10 (avec ou sans crochets) ou présoudés aux bagues RMO®.
NOUVEAU - Le "Click-Fit" garantit le bon ajustage des inserts

	Unité de vente		
Tube lingual 3D®	**10**		**A04315**
Tube lingual 3D® avec crochet gingival	**10**		**A04314**

3D® Tubes vestibulaires (Wilson®) - Maxillaires

Double tube en métal injecté min avec un offset distal de -6°.
Existe en .018 (.457mm) x .030(.762mm) et .022(.559mm) x .030
Convertible - Tube feu ou distributeur .045" (1.143 mm) /angulaire = 0

	Unité de vente	.457 x .752 mm	.552 x .762 mm
Avec crochet D	**10**	**A04360**	**A04362**
G	**10**	**A04361**	**A04363**

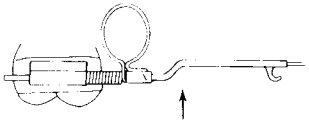
3D® Tubes vestibulaires (Wilson®) - Mandibulaires

Composé de 2 tubes avec crochet mesial.
Métal injecté MIM, entrée évasée forme arrondie pour un meilleur confort du patient.

	Unité de vente	.018 (0,457 mm)	.022 (0,559 mm)
Avec crochet D	**10**	**A04370**	**A04372**
G	**10**	**A04371**	**A04373**

Utilisation des autres tubes vestibulaires

Bien que l'on recommande d'utiliser des tubes vestibulaires comportant un tube de distalisation .045 placé gingivalement, d'autres tubes vestibulaires de différentes techniques, avec un tube de force extra-orale placé occlusalement, peuvent également être utilisés avec de bons résultats en utilisant les procédures de l'Arc de Distalisation Bimétrique Supérieur 3D®.



Lorsqu'on utilise l'Arc de Distalisation Bimétrique Supérieur 3D® avec un tube de force extra-orale placé occlusalement, il sera nécessaire d'ajuster la section distale de l'arc vestibulaire. On forme une baïonnette à l'avant du stop en Oméga. Ceci permet aux éléments de distalisation de fonctionner dans le tube occlusal tandis que la partie antérieure de l'arc se met correctement en ligne avec les brackets antérieurs.

RMO® met à votre disposition différents tubes vestibulaires pour toutes les techniques orthodontiques. Si vous souhaitez utiliser les auxiliaires 3D® Wilson® en 1re phase de votre traitement, il suffit de commander les tubes linguaux 3D® présoudés avec le tube vestibulaire que vous utilisez d'habitude.

AUXILIAIRES FIXES/AMOVIBLES 3D®

Référence

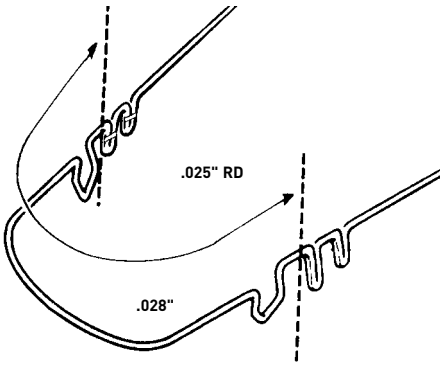
Le système d'arc lingual 3D® (Wilson®) est le fruit de 40 ans d'utilisation, d'analyses et de recherches, de modifications et d'expérimentations. Tous les types d'appareils linguaux (sans brackets) et de systèmes de fixation par tubes sur bagues molaires furent expérimentés. On a tenu compte des différents besoins et des possibilités de la mécanique orthodontique. Le Dr William Wilson et le Dr Robert Wilson, qui furent à l'origine du système 3D®, n'ont pas perdu de vue que l'utilisation de l'arc lingual devait se faire en parfaite harmonie avec les différents types de techniques fixes ou amovibles.

En conséquence, le système 3D® fixe/amovible (Wilson®) doit être considéré comme un ensemble d'auxiliaires complets venant renforcer une technique. De nombreuses options le composent. Les différentes options 3D® vous aideront à augmenter l'efficacité de votre technique et suivre votre diagnostic et votre plan de traitement. Il faut également noter que chaque module agit dans sa propre sphère et possède lui-même de nombreuses options supplémentaires.

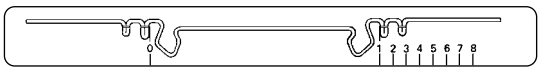
Par exemple, on peut très bien couper l'arc lingual 3D® en deux et y insérer de la résine afin de le transformer en auxiliaire de maintien de Nance pour l'arcade supérieure, alors qu'au départ, l'arc lingual 3D® est destiné à l'arcade inférieure. Les différents appareils linguaux 3D® conçus pour l'arcade supérieure sont l'Arc trans-palatin 3D®, ou Multi-Action 3D® et le Quad Helix 3D®.

Arc lingual 3D®

- Insertion et retrait vertical
- Pose et dépose faciles
- Ancrage mandibulaire
- Arcs de maintien pour cas d'extraction et de non extraction
- Allongement de la longueur d'arcade mandibulaire, conjointement à une légère distalisation de la molaire, d'un côté puis de l'autre
- Rotation de la molaire inférieure, torque + basculement
- Contrôle de la 2e molaire



Taille	Unité de vente	
1 - 51 mm	3	A04300
2 - 54 mm	3	A04301
3 - 57 mm	3	A04302
4 - 60 mm	3	A04303
5 - 63 mm	3	A04304
6 - 66 mm	3	A04305
7 - 69 mm	3	A04306
8 - 72 mm	3	A04307
Assortiment	30	K00760
Sélecteur d'arc lingual	1	I00505



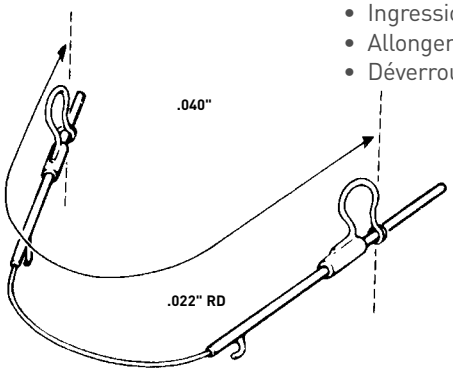
Arc lingual 3D®

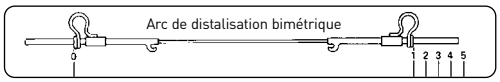
AUXILIAIRES FIXES/AMOVIBLES 3D®

Référence

L'arc de distalisation bimétrique maxillaire 3D® (complet)

- Distalisation rapide de la molaire
- Rétraction antérieure rapide
- Ingression antérieure rapide
- Allongement fonctionnel de l'arcade
- Déverrouillage postérieur de la mandibule pour permettre la croissance

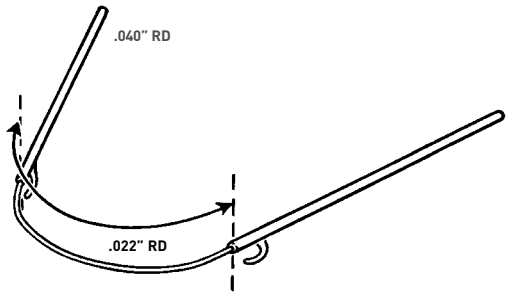




Taille	Unité de vente	Référence
1 - 80 mm	3	A04155
2 - 83 mm	3	A04156
3 - 86 mm	3	A04157
4 - 89 mm	3	A04158
5 - 92 mm	3	A04159
6 - 95 mm	3	A04160
7 - 98 mm	3	A04161
Assortiment	14	K00678
Sélecteur d'arc de distalisation bimétrique maxillaire 3D®	1	I0507

Arc bimétrique 3D® (de base)

- Utilisé pour la confection de l'Arc Bimétrique Maxillaire de Distalisation 3D®
- Identique à l'Arc Bimétrique Maxillaire de Distalisation 3D® avec, en plus, une option de distalisation unilatérale.



Taille	Unité de vente	Référence
1 - 40 mm	3	A04127
2 - 43 mm	3	A04128
3 - 46 mm	3	A04129
4 - 49 mm	3	A04150
5 - 52 mm	3	A04151
6 - 55 mm	3	A04152
7 - 58 mm	3	A04153
8 - 58 mm	3	A04154
(avec section postérieure allongée : 6 mm de chaque côté)		
Assortiment	15	K00688
Sélecteur d'arc bimétrique 3D®	1	I00506

Stop Omega ajustable

- À sertir .040
- Utiliser la pince I00548W pour l'ajustage

10 — A04124

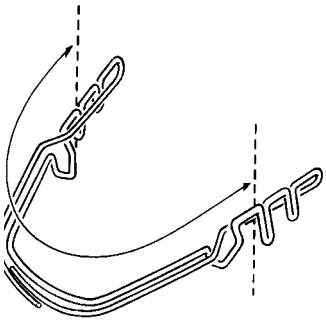
Ressort de 5 mm

Ressort ouvert en Elgiloy. Ne nécessite pas de traitement thermique
.010" x .045" x 5 mm — 50 — F00125

Ressort ouvert en Orthonol™. La distalisation à l'aide de ce fil nickel-titane permet l'application d'une force constante (n'utilisez que le schéma n°2 de pose des élastiques).
.012" x .045" x 5mm — 10 — F00126

AUXILIAIRES FIXES/AMOVIBLES 3D®

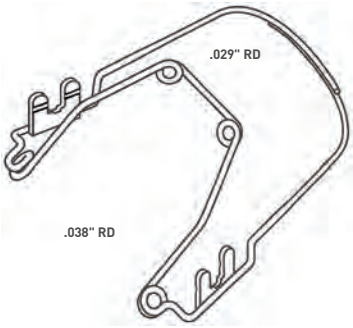
Référence



Appareil mandibulaire Multi-Action 3D®

- Pose et dépose verticales faciles
- Résoud la plupart des problèmes posés par l'utilisation des appareils type Crozat
- Expansion de l'arcade
- Expansion sélective
- Avancement des incisives
- Légère distalisation molaire (un côté à la fois)
- Rotation de la molaire inférieure, torque et version

Taille	Unité de vente	
1 - 51 mm	**3**	**A04340**
2 - 54 mm	**3**	**A04341**
3 - 57 mm	**3**	**A04342**
4 - 60 mm	**3**	**A04343**
Assortiment	**4**	**K00795**

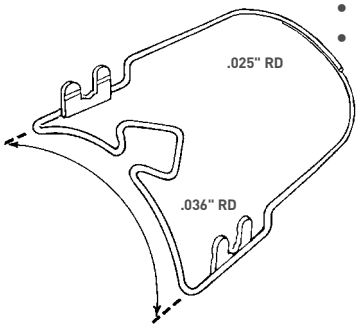


3D® Quad Helix

- Pose et dépose verticales faciles
- Une seule alternative fixe/amovible remplaçant plusieurs appareils amovibles
- Expansion molaire bilatérale
- Expansion bilatérale de l'arcade maxillaire
- Rotation de la molaire, torque et version
- Expansion sélective des canines et des prémolaires
- Excellent pour la correction des occlusions croisées chez les patients en dentisterie pédiatrique

Elgiloy® Bleu

Taille	Unité de vente	
1 - 25 mm	**3**	**A04308**
2 - 27 mm	**3**	**A04309**
3 - 31 mm	**3**	**A04310**
4 - 34 mm	**3**	**A04311**
5 - 37 mm	**3**	**A04312**
6 - 40 mm	**3**	**A04313**
Assortiment	**6**	**K00770**



Appareil palatin Multi-Action 3D®

- Certains praticiens ont souhaité disposer d'appareils d'expansion moins complexes. Voici une alternative au Quad-Helix, plus qu'un simple arc palatin et qui convient parfaitement à l'orthodontie adulte.
- Pose et dépose verticales faciles
- Une alternative fixe/amovible unique pour remplacer nombre d'appareils mobiles
- Expansion totale de l'arcade supérieure
- Expansion sélective des canines et des prémolaires
- Permet la plupart des rotations, torques et versions

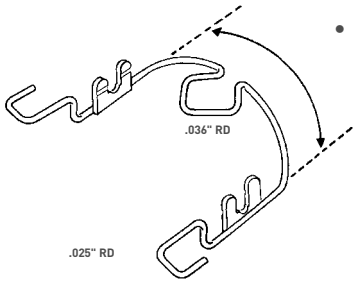
Taille	Unité de vente	
1 - 32 mm	**3**	**A04320**
2 - 36 mm	**3**	**A04321**
3 - 40 mm	**3**	**A04322**
4 - 44 mm	**3**	**A04323**
5 - 50 mm	**3**	**A04324**
6 - 56 mm	**3**	**A04325**
Assortiment	**6**	**K00780**

AUXILIAIRES FIXES/AMOVIBLES 3D®

Référence

Appareil palatin 3D®

- Pose et dépose verticales faciles
- Arc transpalatin
- Expansion et contraction molaire
- Contrôle de la force extra-orale en traction haute
- Rotation de la molaire, torque et version
- Action d'ingression de la cuspide palatine de façon à annuler l'action d'égression lors de l'utilisation du casque de force extra-orale en traction haute
- Ancrage molaire

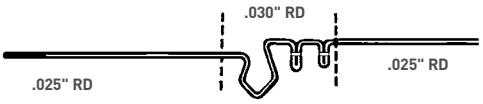


Taille	Unité de vente	
1 - 32 mm	3	A04330
2 - 36 mm	3	A04331
3 - 40 mm	3	A04332
4 - 44 mm	3	A04333
5 - 50 mm	3	A04334
6 - 56 mm	3	A04335
Assortiment	6	K00790

Sectionnel 3D®

- Pose et dépose verticales faciles
- Activateur pour la canine incluse
- Expanseur simple
- Mainteneur d'espace simple pour la prémolaire
- Système de fermeture d'espace simple pour la prémolaire
- Point d'appui en porte à faux permettant d'éviter la version de la molaire

	Unité de vente	
Max. droit / Mand. gauche	5	A04345
Max. gauche / Mand. droit	5	A04346



Adaptateur 3D®

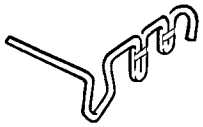
- Pose et dépose verticales faciles
- Mainteneur d'espace simple
- Système permettant d'éviter la version des molaires inf. et sup.
- Crochet pour élastiques inter-maxillaires
- Expanseur simple

	Unité de vente	
Max. droit / Mand. gauche	5	A04347
Max. gauche / Mand. droit	5	A04348

Référence

Mainteneur d'espace 3D®

- Pose et dépose verticales faciles
- Système de fermeture d'espace pour la deuxième prémolaire
- Mainteneur d'espace (pont) temporaire fixe/amovible fonctionnel



	Unité de vente	
Max. droit / Mand. gauche	5	C00131
Max. gauche / Mand. droit	5	C00132

Module 3D® D.Y.S.

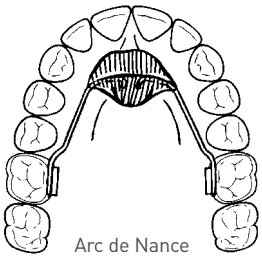
Le module 3D® DYS (Do It Yourself) de Wilson®, contient en lui-même de nombreuses possibilités d'auxiliaires 3D®. Il consiste en un module de base à partir duquel une variété d'appareils fixes/amovibles individuels peuvent être fabriqués.

Une des deux unités est destinée à l'arcade supérieure droite et l'arcade inférieure gauche. L'autre s'adapte à l'arcade supérieure gauche et l'arcade inférieure droite.

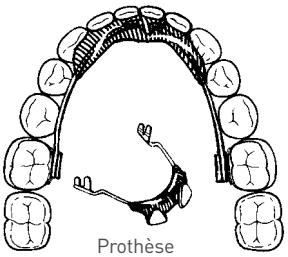
Le module 3D® DYS est fabriqué en acier inoxydable Tru-Chrome® en .036" ou .040" au choix. Les sections de fils sont soudées au système de fixation Wilson 3D® qui s'emboîte dans les tubes linguaux 3D®.

Seule l'imagination du praticien limitera les nombreuses utilisations créatives que l'on peut trouver à ce module 3D® dans la construction d'appareils fixes/amovibles individuels.

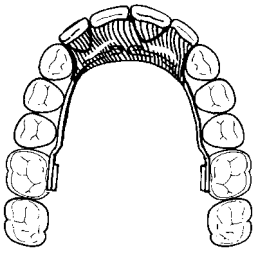
- Pose verticale facile
- Attachement lingual universel
- De nombreux appareils fixes/amovibles peuvent être réalisés au laboratoire afin de correspondre à la plupart des besoins individuels.



Arc de Nance de maintien

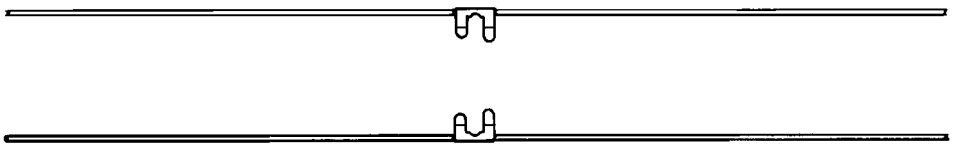


Prothèse temporaire



Plan fonctionnel incliné

	Taille du fil	Unité de vente	
Max. droit / Mand. gauche	.036" (.91 mm)	5	A04350
Max. gauche / Mand. droit	.036" (.91 mm)	5	A04351
Max. droit / Mand. gauche	.040" (1.02 mm)	5	A04352
Max. gauche / Mand. droit	.040" (1.02 mm)	5	A04353



ARC LINGUAL DILLEHAY/3D® WILSON

Référence

Arc lingual Dillehay / 3D® Wilson® - Droit

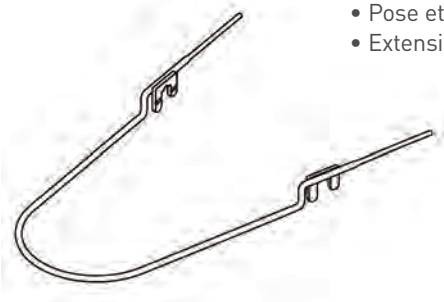
- **Elgiloy®** bleu .036"
- Inserts soudés au Laser

Elgiloy® bleu.036"

Taille	Unité de vente	Référence
3 - 57 mm	5	A04265
4 - 60 mm	5	A04266
5 - 63 mm	5	A04267
6 - 66 mm	5	A04268
7 - 69 mm	5	A04269
8 - 72 mm	5	A04270
9 - 75 mm	5	A04271
10 - 78 mm	5	A04272

Arc lingual préformé Dillehay / 3D® Wilson® - avec extension distale

- Elgiloy® bleu .036"
- Pose et dépose verticale facile
- Extension distale pour placement vertical des molaires

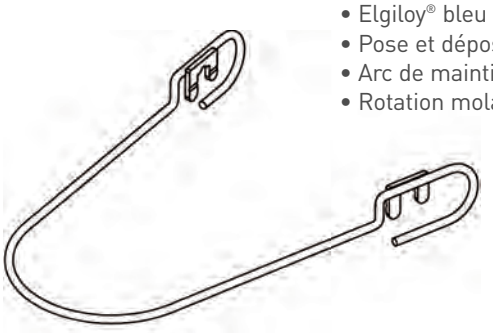


Elgiloy® bleu .036"

Taille	Unité de vente	Référence
3 - 57 mm	3	A04278
4 - 60 mm	3	A04279
5 - 63 mm	3	A04280
6 - 66 mm	3	A04281
7 - 69 mm	3	A04282
8 - 72 mm	3	A04283
9 - 75 mm	3	A04284
10 - 78 mm	3	A04285

Arc lingual préformé Dillehay / 3D® Wilson® - avec courbe distale

- Elgiloy® bleu .036"
- Pose et dépose verticale facile
- Arc de maintien pour les cas avec ou sans extraction
- Rotation molaire inférieure, torque

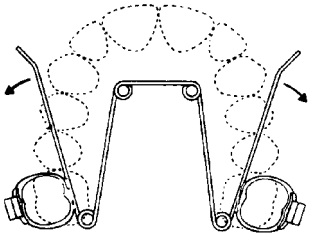


Elgiloy® bleu .036"

Taille	Unité de vente	Référence
3 - 57 mm	3	A04252
4 - 60 mm	3	A04253
5 - 63 mm	3	A04254
6 - 66 mm	3	A04255
7 - 69 mm	3	A04256
8 - 72 mm	3	A04257
9 - 75 mm	3	A04258
10 - 78 mm	3	A04259

QUAD HELIX MAXILLAIRE (RICKETTS®)

Référence

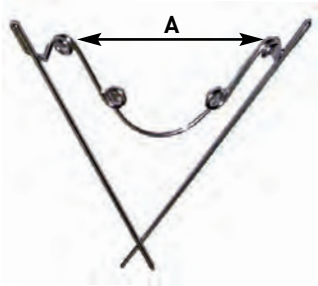


Quad Helix maxillaire (Ricketts®)

- Application continue et contrôlée de la force
- Pour rotation ou stabilisation des molaires, expansion ou contraction de l'arcade
- Elgiloy® bleu en .038" (0,965 mm)

Taille	Unité de vente	
1 - 14 mm	3	A00510
2 - 18 mm	3	A00511
3 - 24 mm	3	A00512
4 - 28 mm	3	A00513
5 - 37 mm	3	A00514
Assortiment	5	K00690

QUAD HELIX EN ELGILOY® - PREFORMÉ

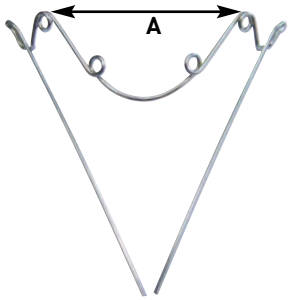


Quad Helix en Elgiloy bleu

- Force constante et légère, facile à ajuster
- Plus élastique de 20% par rapport à l'acier, peut être brasé ou soudé
- Meilleure résistance à la corrosion que l'acier
- Design exclusif : diminution du nombre de casse, ajustement précis à toutes les morphologies, 4 tailles disponibles, décalage des boucles par rapport à la muqueuse palatine pour éviter les blessures.

Taille	Unité de vente	
0 (A = 34 +/- 0,3 mm)	2	ECM1260
1 (A = 37 +/- 0,3 mm)	2	ECM1261
2 (A = 38 +/- 0,3 mm)	2	ECM1262
3 (A = 46 +/- 0,3 mm)	2	ECM1263

QUAD HELIX EN ACIER



Quad Helix amovible en acier pour insertion dans fourreaux

- La dimension en mm représente la distance entre les 2 boucles (A)

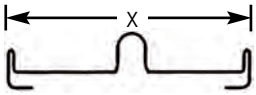
Taille	Unité de vente	
1 (A = 34 +/- 0,5 mm)	3	ECM1230
2 (A = 37 +/- 0,5 mm)	3	ECM1231
3 (A = 38 +/- 0,5 mm)	3	ECM1232
4 (A = 46 +/- 0,5 mm)	3	ECM1233

BARRES PALATINES

Référence

En acier .036" pour ancrage, rotation et distalisation des molaires

X = distance inter-molaire en mm



Taille	Unité de vente	Référence
35 mm	**10**	**ECM1200**
37 mm	**10**	**ECM1201**
39 mm	**10**	**ECM1202**
41 mm	**10**	**ECM1203**
43 mm	**10**	**ECM1204**
45 mm	**10**	**ECM1205**
47 mm	**10**	**ECM1206**
49 mm	**10**	**ECM1207**
51 mm	**10**	**ECM1208**
53 mm	**10**	**ECM1209**

CONDITIONS DE VENTE

Clause générale
Nos fabrications et livraisons sont soumises aux présentes conditions qui prévalent sur les conditions des acheteurs, sauf dérogation écrite et formelle de notre part.

Livraison
Les marchandises sont livrées dans les meilleurs délais à partir de la réception ou de la confirmation de commande. Les délais annoncés sont indicatifs.

Transfert des risques
Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, quel que soit le moyen de transport choisi, nonobstant les dispositions relatives à la réserve de propriété. Il appartient à l'acheteur, le cas échéant, d'engager les recours vis-à-vis du transporteur.
Dès l'arrivée des marchandises, l'acheteur est tenu de s'assurer de leur conformité avec la commande passée, les réclamations devant être élevées, en cas de vices apparents, au plus tard dans les dix jours à dater de la livraison, soit par lettre recommandée avec accusé de réception, soit par télécopie. Tous nos matériels, utilisés normalement, sont garantis pendant une période d'un an à compter du jour de la livraison, contre tous vices de construction ou défaut de matière. Se trouvent exclues de la présente garantie, les avaries résultant d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation.

La garantie se borne à l'échange pur et simple de la pièce reconnue par nous défectueuse, sans que l'acheteur puisse réclamer d'indemnité pour une cause quelconque : main-d'œuvre nécessitée pour démontage et remontage, immobilisation de l'appareil dégâts causés à des tiers.
La réparation, la modification, le remplacement de pièces pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée de garantie du matériel.

Clause de modalité de paiement
Les factures sont payables aux échéances qui figurent sur celles-ci.
En cas de paiement par traite, celles-ci doivent être renvoyées acceptées sous quinzaine de leur date d'expédition.

Clause résolutoire de plein droit
Il est expressément stipulé que faute, par l'acquéreur, d'effectuer le paiement aux échéances convenues, la vente sera résolue de plein droit si bon semble au vendeur, 10 jours après l'envoi d'une mise en demeure de payer, rappelant l'intention pour le vendeur de se prévaloir de la présente clause et demeurée infructueuse, sans qu'il soit besoin d'accomplir de formalité judiciaire.

Clause d'intérêt
En cas de retard de paiement au-delà des échéances fixées, toute somme devenue exigible porte, après mise en demeure, intérêt au taux légal majoré de 50 %, publié annuellement par le Journal Officiel, à compter de la date de facture, jusqu'à la date de paiement effectif.

Clause de réserve de propriété
Le vendeur se réserve la propriété des marchandises livrées par lui jusqu'au paiement intégral du prix facturé, le paiement s'entendant par l'encaissement effectif du prix.
Jusqu'à cette date et à compter de la livraison, l'acheteur assume les responsabilités des dommages que ces biens pourraient subir ou occasionner pour quelque cause que ce soit.
L'acheteur devra faire assurer les marchandises, supporter les charges de l'assurance et prévenir le vendeur de toutes mesures prises par des tiers sur les dites marchandises.

Retour de marchandise
Le matériel doit nous être retourné dans un délai de 7 jours à partir de sa date d'achat, non utilisé et dans son emballage d'origine contre un remboursement, un échange ou un avoir.

Clause attributive de juridiction
Tout litige, de quelque nature que ce soit, relatif à nos ventes, même en cas de recours en garantie ou de pluralité de défendeurs est de la compétence exclusive du TGI Section Commerce de Strasbourg, statuant en droit français.

Limite de livraison de nos marchandises
Des accords commerciaux signés avec certains de nos fournisseurs, ne nous donnent pas le droit d'assurer la livraison de divers produits présentés dans ce catalogue dans des pays bien spécifiés d'Europe.
Nous ne manquerons pas de vous en informer lors de la prise de commande.

NOTES

agacom advertising

RMO® Europe
rocky mountain® orthodontics

B.P. 20334 - F-67411 ILLKIRCH CEDEX

Tél. : 03 88 40 67 30 - Fax : 03 88 67 86 96
info@rmoeurope.com - www.rmoeurope.com