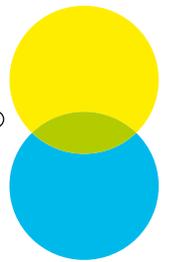


**orthoplus**<sup>®</sup>  
préparons l'avenir



Catalogue  
**Général**  
**2024**

# Notre Histoire

## Bienvenue dans le monde Orthoplus

Fondée en 1986 par **Thierry Dreux**, notre entreprise est née d'une passion pour l'orthodontie et d'une volonté de répondre aux besoins des professionnels du secteur d'avoir des dispositifs de qualités pour leur pratique quotidienne.

Fournisseur de tout le consommable nécessaire au cabinet d'Orthodontie, Orthoplus® ajoute une nouvelle corde à son arc, dans les années 90, avec le lancement de la gamme d'Éducation Fonctionnelle : EF Line®. Cette approche thérapeutique se concentre sur la correction des dysfonctions dentaires et, plus encore, oro-faciales chez les très jeunes enfants.



La gamme EF line®, issue d'une fabrication 100% française, a évolué avec le temps toujours en partenariat avec des praticiens.

Le concept d'Éducation Fonctionnelle EF Line® est présent à l'international dans plus de 30 pays, par l'intermédiaire de distributeurs.

Depuis nos débuts, nous avons su progresser et nous adapter aux avancées technologiques et aux exigences de nos clients, tout en maintenant une qualité irréprochable pour devenir le **fournisseur de solutions globales en orthopédie dento-faciale**.

Orthoplus®, fidèle à sa double exigence d'innovation et d'accompagnement des professionnels de l'orthodontie, s'engage en 2019 dans une démarche de RSE.

Dirigée depuis 2022 par **Romain Dreux**, l'entreprise familiale Orthoplus est composée aujourd'hui d'une quarantaine de collaborateurs expérimentés.



# Notre charte de valeurs

Cette charte reflète les valeurs qui guident Orthoplus au quotidien. Elle incarne l'héritage familial de l'entreprise et souligne notre engagement à offrir un environnement de travail où le respect, la collaboration, et la bienveillance sont essentiels. Chaque collaborateur est un élément clé de notre succès collectif, et cette charte nous rappelle que nous avançons ensemble, avec des principes communs, vers un objectif partagé : la satisfaction de nos clients et l'excellence dans nos produits.



## 1. Respect du travail des uns et des autres

Reconnaître le travail de chacun permet de créer une atmosphère de confiance et de collaboration, où chaque collaborateur se sent valorisé.

## 2. Bienveillance et solidarité

La bienveillance est au cœur de nos interactions, que ce soit entre collègues, avec nos fournisseurs ou nos clients. Nous cultivons un environnement où l'entraide et la solidarité renforcent la cohésion de l'équipe.

## 3. Sens du service

Chaque poste contribue directement à la satisfaction de nos clients. Le sens du service est un pilier fondamental de notre activité.

## 4. Respect des fournisseurs

Nous considérons nos fournisseurs comme des partenaires clés. Un respect mutuel et des relations transparentes sont essentiels pour construire des partenariats durables et performants.

## 5. Convivialité et moments de partage

Orthoplus favorise une ambiance conviviale où les moments de partage et de célébration sont valorisés. Ils renforcent les liens entre collaborateurs et participent au bien-être collectif.

## 6. Esprit d'initiative et réactivité

Nous encourageons chacun à prendre des initiatives et à être proactif dans son travail. La réactivité face aux opportunités et aux défis est essentielle pour rester performant et innovant.

## 7. Ponctualité et professionnalisme

Le respect des horaires et des engagements est une preuve de sérieux et de professionnalisme.

## 8. Esprit du travail bien fait

Nous nous engageons à livrer un travail de qualité, dans les moindres détails. Cet esprit du travail bien fait est le reflet de notre engagement envers l'excellence et la satisfaction de nos clients.

## 9. Attentif aux autres

Nous faisons attention aux besoins et aux attentes de nos collègues, clients et fournisseurs. L'écoute active et la prise en compte des avis de chacun renforcent la coopération et l'esprit d'équipe.

## 10. Traitement égalitaire

Tous les collaborateurs sont traités avec équité et respect, sans distinction de rôle, de statut ou d'ancienneté. Chacun contribue à la réussite collective.

## 11. Partage des réussites

Les succès collectifs et individuels sont célébrés ensemble, car ils sont le fruit d'un travail d'équipe.

## 12. Honnêteté et intégrité

L'intégrité est au cœur de nos relations internes et externes, et nous attendons de chaque collaborateur qu'il agisse de manière éthique et transparente.

## 13. Assumer ses responsabilités

Nous encourageons chacun à prendre ses responsabilités, à faire preuve d'autonomie et à s'engager dans la réussite de l'entreprise.

## 14. Esprit collectif

Nous travaillons ensemble vers un objectif commun, en favorisant la cohésion, la collaboration et le respect mutuel.

## 15. Éthique de travail

Notre éthique de travail repose sur des principes forts : la rigueur, le respect des règles et la recherche constante de l'excellence.

## 16. Ouverture et échanges

Nous croyons en l'ouverture d'esprit et l'échange d'idées, afin de contribuer à l'amélioration continue de l'entreprise.

## 17. Conscience de son impact

Chaque contribution compte, et chacun a un impact direct sur la satisfaction de nos clients.

## Nos évènements

### Accompagner les orthodontistes vers l'Excellence

Notre engagement est de vous fournir non seulement des produits de qualité et un service exemplaire, mais également les connaissances et les compétences nécessaires pour maximiser leur potentiel et renforcer votre confiance dans leur utilisation.

Chaque année, nous réalisons un programme de formation complet qui s'articule autour de trois grandes thématiques



#### Éducation Fonctionnelle Redéfinir les Soins Orthodontiques

L'Éducation Fonctionnelle est une approche holistique qui vise à traiter les causes sous-jacentes des déséquilibres dento-faciaux : les fonctions, plutôt que de se concentrer uniquement sur les symptômes. Nos formations en Éducation Fonctionnelle vous offrent les outils et les techniques nécessaires pour intégrer cette méthode dans votre pratique quotidienne.

Vous apprendrez à diagnostiquer et à traiter les problèmes de développement cranio-facial dès le plus jeune âge, favorisant ainsi une croissance et un développement optimal des patients.

#### Concept Carriere® Innover pour des résultats optimaux

Le concept Carriere®, développé par le Docteur Luis Carriere, représente une avancée significative dans le domaine de l'orthodontie. Cette approche unique se distingue par son efficacité à réduire les temps de traitement et à améliorer les résultats cliniques. Nos formations sur le concept Carriere® vous permettront de maîtriser cette technique révolutionnaire, d'optimiser vos protocoles de traitement et d'offrir à vos patients des soins orthodontiques de la plus haute qualité.

#### Aligneurs In-Office Excellence, technique et précision

Nos sessions de formation et de présentation couvrent les dernières innovations pour réaliser vous-même vos aligneurs en cabinet : l'utilisation d'imprimantes 3D, les appareils de thermoformage, la découpe laser des aligneurs et l'utilisation de matériaux avancés... Vous découvrirez comment ces outils peuvent améliorer l'efficacité de votre pratique et la satisfaction de vos patients et comment les intégrer dans votre quotidien.

### Un Engagement fort envers votre développement

Chaque formation est animée par des experts reconnus dans leurs domaines respectifs, offrant une combinaison unique de théorie approfondie et de pratique clinique.

Nous souhaitons vous offrir un environnement d'apprentissage stimulant et interactif, où vous pourrez échanger avec vos confrères et partager vos expériences.

**Nous vous invitons à découvrir notre catalogue de formation complet en ligne.**

## Notre engagement qualité

### Chez Orthoplus, l'engagement qualité est au cœur de notre société.

Nous sommes fiers de notre démarche rigoureuse visant à garantir la fiabilité et la sécurité de nos produits et qui repose sur :



#### La certification ISO 13485 amendement 11

Cette norme internationale est l'épine dorsale de notre processus qualité. Elle atteste que nos produits respectent les normes les plus strictes en matière de fabrication et de contrôle.



#### La conformité avec le règlement MDR 2017/745

Tous nos dispositifs médicaux de classe I et classe IIa ont subi des évaluations approfondies et sont entièrement conformes aux exigences du Règlement Européen. La sécurité des patients est notre priorité absolue.



#### La surveillance par un organisme notifié

Notre quête de l'excellence est continuellement validée par la surveillance constante d'un des organismes notifiés les plus respectés en Europe.

## Pourquoi choisir Orthoplus ?

Parce que notre engagement qualité, la transparence, et la conformité assurent à nos clients des produits dignes de confiance pour leur pratique quotidienne. Nous vous remercions pour votre confiance et sommes impatients de continuer à accompagner votre pratique avec des solutions toujours plus adaptées à votre pratique quotidienne.

Nos dispositifs médicaux de classe I et IIa respectent les exigences RDM 2017/741, veuillez consulter notre site web ou contacter notre service client.

# Sommaire

## Éducateurs Fonctionnels ..... p.8

- Comment bien choisir son dispositif ? ..... p.12
- La Gamme EF Classique ..... p.14
- La Gamme EF Mécanique ..... p.20
- La Gamme EF Spécifique ..... p.22
- Cas traités en Éducation Fonctionnelle ..... p.24
- Kit de motivation ..... p.28

## Concept Carriere® ..... p.32

### Carriere® Motion ..... p.32

- Carriere® **MOTION 3D** ..... p.36
- Carriere® **MOTION 3D** Clear ..... p.37
- Mesure & sélection du **MOTION 3D** Classe II ..... p.38
- Protocoles d'élastiques **MOTION 3D** Classe II ..... p.39
- Carriere® **MOTION 3D** Classe III ..... p.40

### Accessoires et instruments ..... p.41

- Protocoles d'élastiques **MOTION 3D** Classe III ..... p.41
- Élastiques Intra Oraux Carriere ..... p.41
- Bouton Sidekick spécial Concept Carriere ..... p.41
- Instruments pour la mise en place du **MOTION 3D** ..... p.41

### Brackets et Arcs ..... p.42

- Bracket autoligaturant **SLX 3D** ..... p.42
- Bracket **SLX 3D** Clear ..... p.44
- Les séquences d'arcs du Concept Carriere® ..... p.45

### Outils de motivation ..... p.46

- Les vidéos Youtube du Concept Carriere® ..... p.46
- Supports de présentation et de motivation ..... p.46

## Brackets et tubes à coller ..... p.47

### Brackets Autoligaturants ..... p.48

- Bracket autoligaturant **SLX 3D** Métal et Clear ..... p.48
- Bracket Unix SLB ..... p.50
- Bracket Furtif SLB ..... p.51

### Bracket Standard Métal ..... p.52

- Bracket Unix ..... p.52
- Bracket Maestro ..... p.54
- Bracket ECO Métal ..... p.56
- Bracket Furtif Plus ..... p.57

### Bracket Standard Esthétique ..... p.57

- Brackets Exception ..... p.58
- Bracket ECO Ceram ..... p.59

### Tubes à coller ..... p.60

- Tubes autoligaturants Carriere® **SLX 3D** ..... p.60
- Série Maestro ..... p.61
- Série ÉCO Tube ..... p.62

## Bagues et tubes à souder ..... p.63

### Bagues ..... p.66

- Wash Plus ..... p.66
- Type III ..... p.66
- Tempra ..... p.67
- Epic ..... p.67
- Prémolaire ..... p.67

### Tubes à souder ..... p.68

- Tubes Gamme MASTER ..... p.68
- Tubes classiques ..... p.69

### Bracket à souder ..... p.72

### Attachements linguaux ..... p.72

## Fils et arcs ..... p.73

- Arcs Carriere ..... p.74
- Charte des formes ..... p.75
- Arcs gamme OSMOSE ..... p.76
- Arcs Série Ecoline ..... p.80
- Arcs spécifiques ..... p.81

## Élastiques et ligatures ..... p.82

### Chaînettes ..... p.83

- Chaînettes couleur ..... p.83

### Ligatures ..... p.83

- Ligatures monopatient ..... p.83
- Ligatures de KOBAYASHI ..... p.83
- Ligatures Métalliques Préformées ..... p.83
- Ligature élastique creuse ..... p.83
- Bobines de ligatures ..... p.83

### Séparateurs ..... p.84

- Séparateurs - bleu ..... p.84

### Élastiques ..... p.84

- Gamme Carriere® ..... p.84
- Fil élastique bobine ..... p.84
- Gamme Safari ..... p.84
- Attache élastiques ..... p.84
- Tube de protection arc ..... p.84

## Auxiliaires ..... p.85

- Crochets & boutons ..... p.86
- Ressorts ..... p.87
- Auxiliaires ..... p.88

## Pincés & Instruments ..... p.91

### Entretien et stérilisation ..... p.92

### Pincés ..... p.93

- Garanties ..... p.93
- Les indispensables ..... p.93

### • Pincés utilitaires ..... p.94

- Pincés Weingart ..... p.94
- Pincés de how ..... p.95
- Pincés à débagueur ..... p.96
- Pincés à ôter la colle ..... p.96
- Pincés à ôter la colle en lingual ..... p.97
- Pincés à sertir ..... p.97
- Pincés à déposer ..... p.98

### • Pincés coupantes ..... p.99

- Pincés coupantes distales ..... p.99
- Pincés coupantes arcs ..... p.101
- Pincés coupantes pins & ligatures ..... p.102

### • Pincés à former ..... p.104

- Pincés 3 becs ..... p.104
- Pincés bec d'oiseau ..... p.105
- Pince à Quad Helix ..... p.106
- Pince 442 ..... p.106
- Pince à former les boucles ..... p.106
- Pince hollow chop ..... p.106
- Pincés de la Rosa ..... p.107
- Pince de Nance ..... p.107
- Pincés Jarabak ..... p.107
- Pincés Tweed Loop ..... p.107
- Pincés pour torque ..... p.108
- Pincés Adams ..... p.108
- Pince à former arcs linguaux ..... p.109
- Pince à recourber les fils en distal ..... p.109
- Pince à step ..... p.109
- Pince V-Bend ..... p.109
- Pincés pour aligneurs ..... p.110

### Instruments ..... p.111

### • Instruments ligatures ..... p.111

- Pincés de Mathieu ..... p.111
- Pince à former ligature métal ..... p.111
- Pincés à placer les ligatures ..... p.111
- Guides ligatures ..... p.112
- Pince Mosquito ..... p.112

### • Instruments bagues et brackets ..... p.113

- Enfonce bague ..... p.113
- Précelles ..... p.113

### • Instruments ..... p.114

- Ciseaux ..... p.114
- Jauge étoile ..... p.114
- Pied à coulisse ..... p.115
- Tourette automatique ..... p.115
- Pince pour séparateurs ..... p.116
- Couteaux à cire ..... p.116

### • Pincés laboratoires ..... p.116

- Pincés à plier ..... p.116

### Gamme ECO ..... p.117

- Pincés Mathieu ..... p.117
- Pincés Weingart ..... p.117
- Pincés coupantes distales ..... p.118
- Pincés coupantes ligatures ..... p.119
- Pincés coupantes fils & arcs ..... p.119
- Pincés à plier ..... p.120
- Pincés à ôter ..... p.121
- Instruments ..... p.122

## Contention ..... p.124

## Collage et scellement ..... p.126

## Stripping ..... p.129

## Divers ..... p.130

- Ouvre-Bouches et Écarteurs ..... p.131
- Instruments / Accessoires ..... p.132

## Impression 3D ..... p.135

- Impression 3D - Résine ..... p.136
- Impression 3D - Filaire ..... p.144

## Thermoformage ..... p.147

- Machines ..... p.148
- Plaques ..... p.150
- Accessoires ..... p.153

## Laboratoire ..... p.155

- Machines ..... p.156
- Accessoires ..... p.159
- Pincés Laboratoire ..... p.164

# Éducateurs Fonctionnels

Comment bien choisir son dispositif ? ..... p.12

La Gamme EF Classique ..... p.14

- EF Kid ..... p.16
- EF Start ..... p.16
- EF Classe III Petit ..... p.16
- EF T Slim ..... p.16
- EF T Pro ..... p.17
- EF T Slim Long ..... p.17
- EF Classe II Slim ..... p.17
- EF Classe II Standard ..... p.18
- EF Classe II 2 Steps ..... p.18
- EF Guide ..... p.18
- EF Classe III Standard ..... p.19
- EF Classe III Large ..... p.19
- EF Profil ..... p.19

La Gamme EF Mécanique ..... p.20

- Class II Booster ..... p.20
- Class I Stabilizer ..... p.20
- EF Braces ..... p.20
- EF Protect ..... p.21
- S.M.A.R.T. .... p.21
- EF Profil ..... p.21

La Gamme EF Spécifique ..... p.22

- Intercepteur labial pédiatrique ..... p.22
- Intercepteur labial pédiatrique avec butée ..... p.22
- Intercepteur labial ..... p.22
- Intercepteur labial 2 steps ..... p.23
- Exerlangue® Petite taille ..... p.23
- Exerlangue® ..... p.23
- EF TMJ ..... p.23

Cas traités en Éducation Fonctionnelle ..... p.24

Kit de motivation ..... p.28

## Orthoplus : la science en action

Le premier rapport de la SFODF sur la « contribution à l'étude des relations entre les voies respiratoires et l'orthopédie dento faciale » date de... 1959 ! Les travaux ont été ensuite très nombreux à montrer la responsabilité des fonctions dans les troubles de croissance de la face, et dans l'étiologie des malocclusions. 1959, c'est à peu près à cette période, à quelques années près qu'est né, en région parisienne le laboratoire Dreux. Au service des pionniers de l'orthodontie, en fabriquant des appareils sur mesure, souvent à visée fonctionnelle, le laboratoire a permis les traitements d'une première génération de patients.

Avec l'essor de la spécialité, Thierry DREUX a créé la Sté Orthoplus en 1986, toujours avec la même exigence :

Comment servir au mieux les hommes et les femmes qui soignent ? Comment leur donner les outils les plus efficaces et les plus simples à mettre en œuvre ? Comment transcrire les données acquises de la science, toujours nouvelles et toujours mieux prouvées en un dispositif médical efficace et sûr ? Ainsi est née la gamme des dispositifs EF Line™.

Parce que tout le monde ne rentre pas dans la même chaussure, nous travaillons tous les jours pour proposer à chaque patient sa solution.

**EF Line**<sup>®</sup>  
by orthoplus<sup>®</sup>

### Nous avons ainsi distingué :

#### La Gamme EF Classique

Issue d'années de recherche, polie par la pratique, cette gamme permet de traiter tous les troubles fonctionnels, à tous les âges du patient.

Elle est utilisée en première intention dans les traitements en deux phases.

#### La Gamme EF Spécifique

Elle permet de décomposer la rééducation des fonctions, en travaillant plus spécifiquement et isolément certaines d'entre elles. Cette approche segmentée trouve toute sa valeur dans les cas compliqués.

#### La Gamme EF Mécanique

Elle vient en soutien des thérapeutiques fixes. Cette gamme permet d'associer dans le même temps de traitement orthopédie, orthodontie et fonctions.

Les Éducateurs Fonctionnels sont des dispositifs de Classe I destinés à être utilisés pour corriger les dysfonctions orales chez l'enfant et l'adulte. Ils sont fabriqués par la société Orthoplus. Lire attentivement la notice d'utilisation avant usage.

# Éducateurs Fonctionnels

## les 6 clefs

### des dispositifs d'Éducation Fonctionnelle



#### Double gouttière

Avec écrans linguaux et vestibulaires hauts pour libérer le couloir dentaire de toute interférence musculaire et contribuer à la bonne croissance dentaire.



#### Guide langue

Pour guider la langue contre le palais à chaque déglutition. Cette rééducation passive entraîne le patient vers la bonne position et contribue au développement du sens transversal.



#### Surépaisseur molaire

Épaisseur postérieure en forme d'aile d'avion. Ceci permet la décompression des ATM et la libération de la croissance mandibulaire.



#### Forme d'arcade

Forme Accu Form. Cette forme large permet de maintenir la musculature à distance et de libérer la croissance du sens transversal.



#### Lip Bumper

Le lip bumper intégré permet la normalisation du tonus musculaire de la lèvre inférieure et du sillon labio-mentonnier.



#### Indentations

Certains appareils présentent des indentations sur le maxillaire et la mandibule. Ceci permet le centrage des milieux et l'équilibre des ATM.



# Glossaire des pictos

Découvrez, dans ce catalogue, une gamme complète de dispositifs pour la mise en œuvre de l'Éducation Fonctionnelle au sein de votre cabinet.

## Pour vous accompagner :

Les pictogrammes vous orienteront vers le dispositif le plus approprié pour votre patient selon le plan de traitement que vous aurez défini.

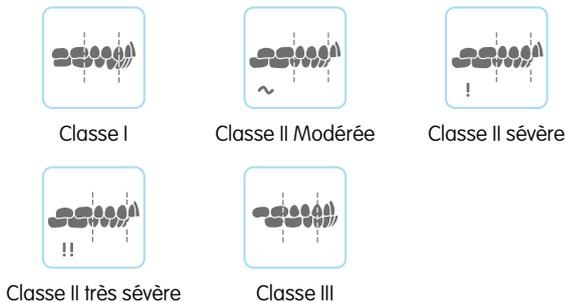
### Âge du patient



### Spécificités techniques



### Classes dentaires



### Spécifiques



### Positionnements dentaires



Une coupe transversale permet de connaître la relation inter-arcades de chaque appareil :



# Éducateurs Fonctionnels

Comment bien choisir son dispositif ?

## EF Classique

	Classe I	Modérée	Classe II Sévère	Très sévère	Classe III
3 ans			EF Kid		
					
6 ans			EF Start		EF Classe III Petit
					
8 ans	EF T Slim	EF T Slim	EF Classe II Slim	EF Classe II two steps	EF Classe III Petit
					
	EF Profil				EF Classe III Standard
					
10 ans		EF T Pro Small EF T Pro	EF Classe II Standard		EF Classe III Standard
					
	EF Guide	EF T Slim Long	Sillon labio mentonnier marqué	Traitement des overjets de plus de 10 mm	
					
12 ans			EF Guide		EF Classe III Large
					
et +					

**Avertissement :** Ce guide de sélection est un support indicatif. La taille d'arcade, l'âge dentaire et les objectifs thérapeutiques varient selon chaque patient.

Les appareils d'Éducation Fonctionnelle de la gamme EF Line sont des dispositifs médicaux de Classe I destinés à être prescrits dans le cadre d'un traitement global par des praticiens qui détermineront les indications, les temps de port et les exercices associés en fonction du patient.

## EF Spécifique

### Rééducation labiale

3 ans

**Intercepteur Labial<sup>®</sup>**  
Pédiatrique



**Intercepteur Labial<sup>®</sup>**  
Pédiatrique avec Butée



supraclusion ou articulé inversé

6 ans

**Intercepteur Labial<sup>®</sup>**



**Intercepteur Labial<sup>®</sup>**  
2 steps



classe II avec overjet important

et +

### Rééducation linguale

3 ans

**exerlangue<sup>®</sup>** petite taille



port diurne

6 ans

**exerlangue<sup>®</sup>**



port diurne

et +

### Traitements des problèmes d'articulation temporo-mandibulaire

**EF TMJ**



12 ans et +

## EF Mécanique

### Avec un dispositif de correction des classes II

8 ans et +

**Class II Booster<sup>®</sup>**



avec correcteur de Classe II

**Class I Stabilizer<sup>®</sup>**



maintien de la Classe I après la correction de classe II

### Avec un dispositif de correction du sens transversal

**EF Profil**

8 ans et +



### Avec une gouttière d'alignement

**(S•M•A•R•T)<sup>®</sup>**

8 ans et +



### Avec un traitement multibagues

**EF Braces**

12 ans et +



**EF Protect**



port diurne

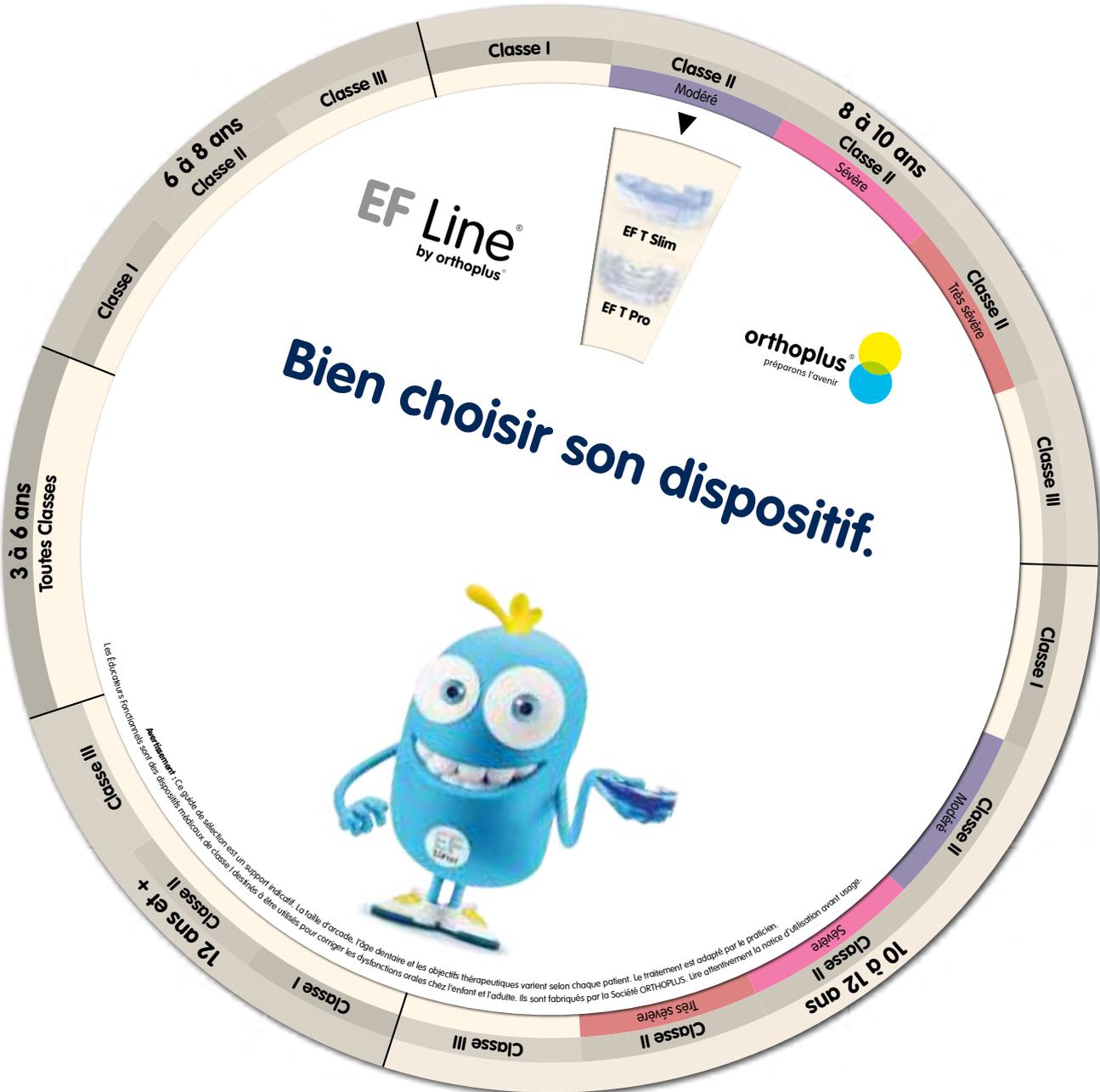
# Éducateurs Fonctionnels

La Gamme EF Classique



# Roue de sélection

Support indicatif pour bien choisir son dispositif. La taille d'arcade, l'âge dentaire et les objectifs thérapeutiques varient selon chaque patient.



# Éducateurs Fonctionnels

## La Gamme EF Classique

### EF Kid



CL  
I-II-III

3-6  
ans

- Languette labiale pour le contact des lèvres et la préhension
- Events pour la circulation salivaire et éliminer la sensation d'étouffement lors du port nocturne

Disponible en 3 couleurs :



D590 600R



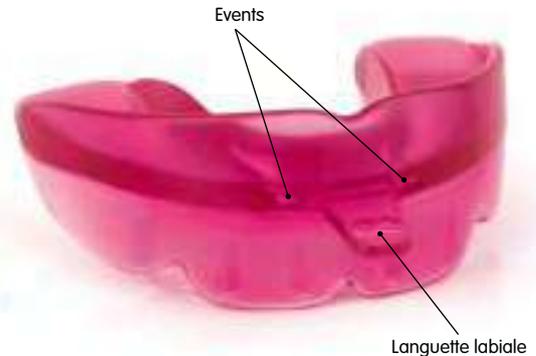
D590 600B



D590 600



Repos physiologique



### EF Start



CL  
I-II

6-8  
ans

- Indentations 3 à 3 universelles maxillaires et mandibulaires pour le centrage des milieux

Disponible en 3 couleurs :



D590 220R



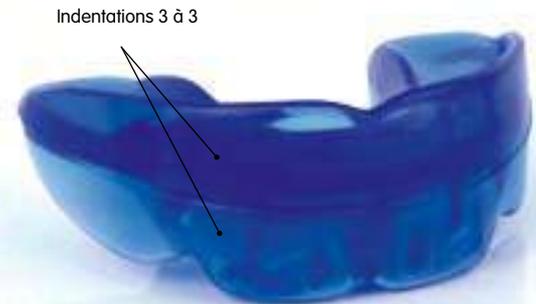
D590 220B



D590 220



Repos physiologique



### EF Classe III Petit

CL III

6-10  
ans

- Plage de proglissement maxillaire pour le saut d'articulé
- Marquages dentaires 3 à 3 maxillaires pour le positionnement du dispositif

Disponible en 3 couleurs :



D590 500R



D590 500B

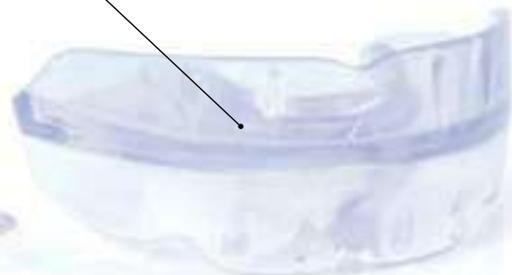


D590 500



Plage de proglissement maxillaire

Marquage dentaire 3 à 3



### EF T Slim



CL I

CL II  
modérée

8-10  
ans

- Indentations 3 à 3 universelles maxillaires et mandibulaires pour le centrage des milieux

Disponible en 4 couleurs :



D590 300R



D590 300B



D590 300V

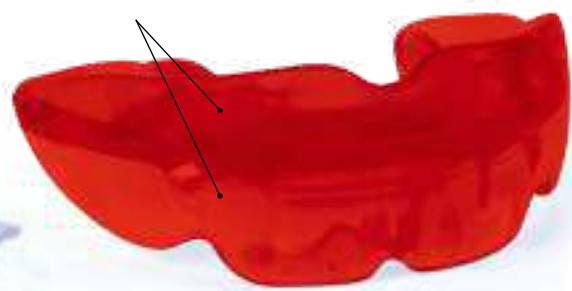


D590 300



Repos physiologique

Indentations 3 à 3



## EF T Pro



CL I

CL II  
modérée

8-12  
ans

- Torque de 30° sur les incisives sup
- Indentation sur les 3 et les 4 sup. et inf. pour guide d'éruption

Disponible en 1 couleur - en 3 tailles :

EF T Pro small

EF T Pro Medium

EF T Pro Standard



D590 007S



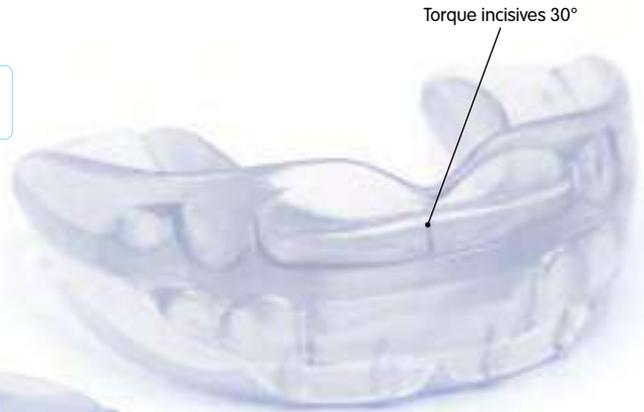
D590 007S



D590 007



Repos physiologique



Torque incisives 30°

Développé en collaboration avec  
le Docteur Andrea Freudenberg

## EF T Slim Long



CL I

CL II  
modérée

10-12  
ans

- Indentations 3 à 3 universelles maxillaires et mandibulaires pour le centrage des milieux
- Prolongement distal pour la prise en charge des 6 et des 7

Disponible en 4 couleurs :



D590 300LR



D590 300LB



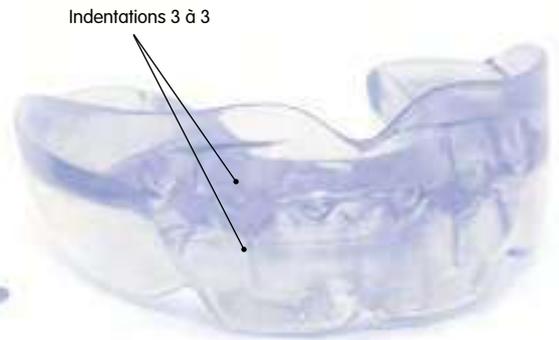
D590 300LV



D590 300L



Repos physiologique



Indentations 3 à 3

## EF Classe II Slim



CL II  
sévère

8-12  
ans

- Plage de repos linguale pour un appui du dôme de la langue au palais
- Hauteur limitée des bandeaux vestibulaires pour le confort du patient
- Bumpers courts pour les sillons labio-mentonniers peu marqués

Disponible en 4 couleurs :



D590 004R



D590 004B



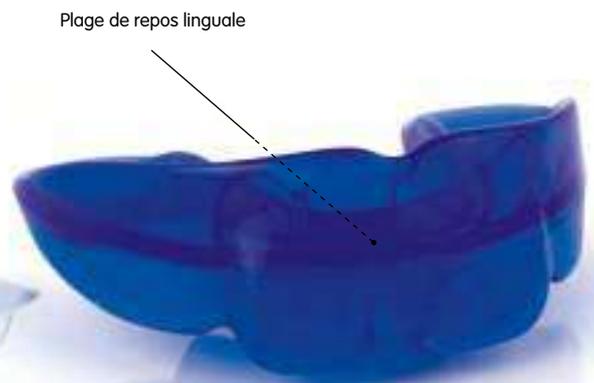
D590 004V



D590 005



Propulsion mandibulaire



Plage de repos linguale

# Éducateurs Fonctionnels

## La Gamme EF Classique

### EF Classe II Standard



CL II  
sévère

8-12  
ans

- Bumpers profonds pour la normalisation du tonus musculaire de la lèvre inférieure et du sillon labio-mentonnier
- Bandeaux vestibulaires hauts pour la prise en compte des incisives latérales vestibulées et des canines ectopiques

Disponible en 4 couleurs :



D590 001R

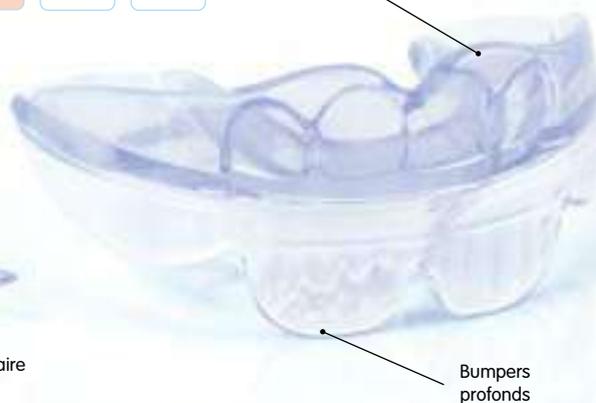
D590 001B

D590 001V

D590 003



Propulsion mandibulaire



Bandeau vestibulaire important

Bumpers profonds

### EF Classe II 2 Steps



CL I

CL II  
très sévère

8-12  
ans

- Conçu avec un surplomb 6 mm pour un repositionnement progressif de la mandibule
- Bumpers épais pour la normalisation du tonus musculaire de la lèvre inférieure et du sillon labio-mentonnier
- S'utilise en première intention, pour les patients présentant un overjet de plus de 10 mm

Disponible en 3 couleurs :



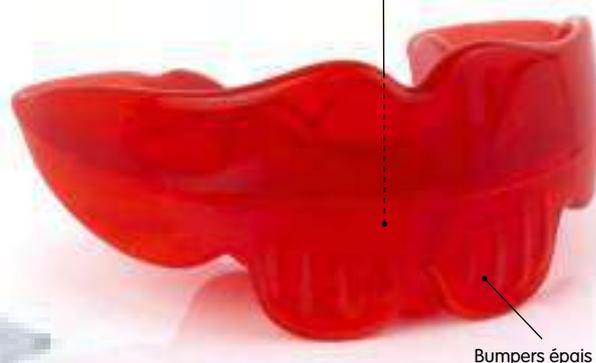
D590 006R

D590 006B

D590 006



Propulsion mandibulaire



Surplomb 6 mm

Bumpers épais

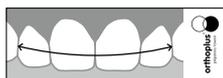
### EF Guide



CL I

10 +  
ans

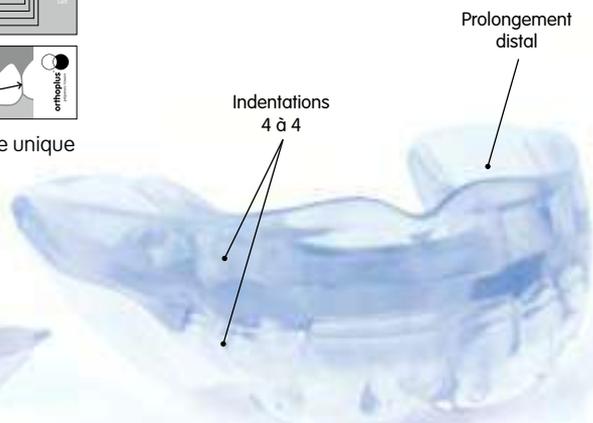
- Disponible en 8 tailles de 0 à 7
- Indentations 4 à 4 maxillaire et mandibulaire pour contention, également utilisées comme guide d'éruption.
- Prolongement distal pour la prise en charge des 7
- Prise de mesure avec règlette à usage unique



Règlette à usage unique



Repos physiologique



Indentations  
4 à 4

Prolongement  
distal

Disponible en 1 couleur et en 8 tailles:



LEFG 0 • LEFG 1 • LEFG 2 • LEFG 3  
LEFG 4 • LEFG 5 • LEFG 6 • LEFG 7

## EF Classe III Standard

CL III

8-12 ans

- Plage de proglissement maxillaire pour le saut d'articulé
- Marquages dentaires 3 à 3 maxillaire et mandibulaire pour le positionnement du dispositif

Disponible en 3 couleurs :



D590 400R



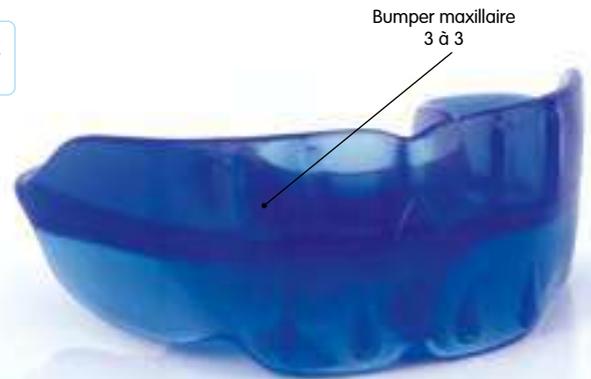
D590 400B



D590 400



Plage de proglissement maxillaire



Bumper maxillaire  
3 à 3

## EF Classe III Large

CL III

12 + ans

- Plage de proglissement maxillaire pour le saut d'articulé
- Marquages dentaires 3 à 3 maxillaire et mandibulaire pour le positionnement du dispositif

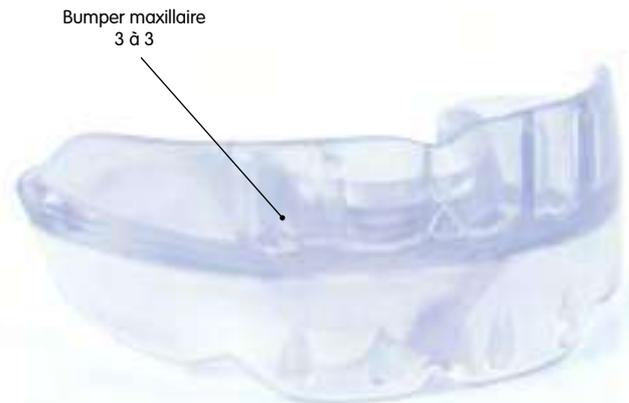
Disponible en 1 couleur :



D590 550



Plage de proglissement maxillaire



Bumper maxillaire  
3 à 3

## EF Profil



CL I

8-12 ans

- En traitement en deux phases, le souple est souvent préféré.
- 2 duretés au choix (rigide et souple)
- Événements pour la circulation salivaire
- Hauteur réduite du bandeau lingual maxillaire à partir des 3 pour utilisation avec un quad hélix

Disponible en 3 couleurs :



D590 7000



D590 700

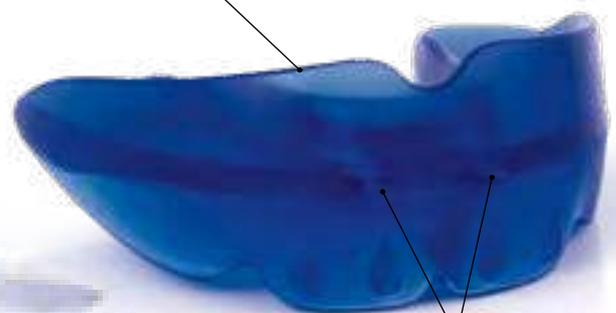


D590 700BS souple



Repos physiologique

Hauteur et épaisseur  
du bandeau diminuées



Événements

# Éducateurs Fonctionnels

## La Gamme EF Mécanique

### Class II Booster

CL II

8 +  
ans

- Pour la gestion du sens antéro postérieur
- Échancrures des parties maxillaires vestibulaires droite et gauche à partir des zones mésiales des canines : permettent la pose des correcteurs de Classe II <sup>(1)</sup>
- Échancrures des parties mandibulaires droite et gauche distales à partir des premières prémolaires : permettent la pose du tube ou du bouton pour l'élastique de traction
- Canaux internes arrondis favorisant le port du dispositif en parallèle au port du multibagues

Disponible en 2 couleurs :



D594 010R

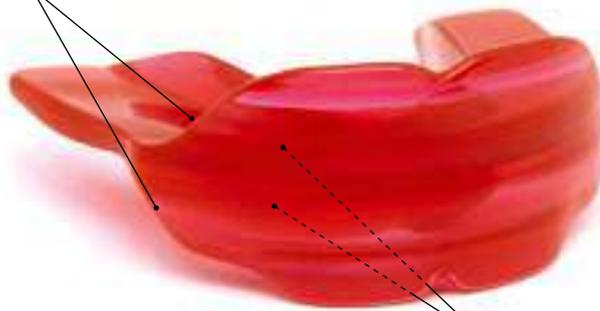


D594 010



Relation en bout à bout incisif

Échancrures



Canaux internes  
arrondis

<sup>(1)</sup> Exemple le Motion® de Carriere

Développé en collaboration avec  
le Docteur Skander Ellouze

### Class I Stabilizer

CL II

8 +  
ans

- Maintien de la Classe I : que le point de départ soit une Classe II ou une Classe III, le montage en repos physiologique maintient la plateforme de Classe I et évite l'utilisation des élastiques sur le traitement fixe
- L'effet « rebond » (récidive) est connu. Le Class I Stabilizer® permet d'éviter la récurrence immédiate en repositionnant la langue et les tissus mous tout en maintenant une relation d'arcade de Classe I
- Canaux internes arrondis favorisant le port du dispositif en parallèle au port du multibagues

Disponible en 2 couleurs :



D594 020B

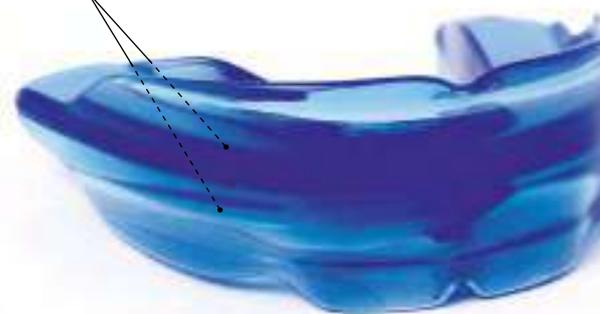


D594 020



Repos physiologique

Canaux internes arrondis



### EF Braces



CL  
I-II-III

12 +  
ans

- Conçu pour être porté avec un appareil multi bagues
- Canaux pour l'emplacement des brackets
- Épaisseur inter-molaire augmentée
- Bandeaux souples pour la liberté des actions mécaniques du traitement fixe

Disponible en 1 couleur :

D590 230



Repos physiologique

Canaux pour  
l'emplacement des brackets



Épaisseur inter-molaire

## EF Protect



CL  
I-II-III

12 +  
ans

- Conçu pour être porté avec un appareil multi bagues
- Canal pour l'emplacement des brackets du maxillaire
- Épaisseur inter-molaire augmentée
- Port diurne

Disponible en 1 couleur :



D590 210



Épaisseur inter-molaire



Canal pour  
l'emplacement des brackets

## S.M.A.R.T.

8-12  
ans

Développé en collaboration avec  
la Faculté de Turin

- Spécialement étudié pour être porté en association avec des aligneurs
- Le guide langue, la surépaisseur molaire, la double gouttière, la forme d'arcade et les bumpers, 5 des 6 clefs du concept EF Line selon Orthoplus®, pour les corrections fonctionnelles avant et pendant le traitement par gouttières d'alignement
- Les Dynamic Spring® permettent au patient de serrer son dispositif pendant le port des gouttières d'alignement pour en augmenter l'action dentaire
- Existe en 2 versions :
  - S.M.A.R.T ABC : pour les béances, en stimulant l'égression des secteurs antérieurs
  - S.M.A.R.T : pour les autres cas
- Chaque version est disponible en deux duretés

Disponible en 2 versions :

S.M.A.R.T



SOFT : D594 032



HARD : D594 032H

Disponible en 2 versions :

S.M.A.R.T ABC



SOFT : D594 030



HARD : D594 030H

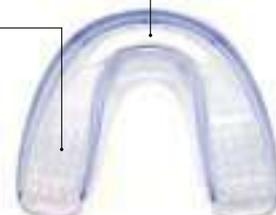


Anterior Bite  
Corrector®

Dynamic  
Spring®



Version Normocclusion et Supra  
S.M.A.R.T



Version Open Bite  
S.M.A.R.T ABC

## EF Profil



CL I

8-12  
ans

- En traitement associé avec un dispositif d'expansion transversale, la version rigide est souvent préférée.
- Adapté dans la gestion du sens transversal.
- 2 duretés au choix
- Événements pour la circulation salivaire
- Hauteur réduite du bandeau lingual maxillaire à partir des 3 pour utilisation avec un quad hélix
- Épaisseur faible des bandeaux vestibulaires pour un encombrement réduit

Disponible en 3 couleurs :



D590 7000 rigide



D590 700 rigide

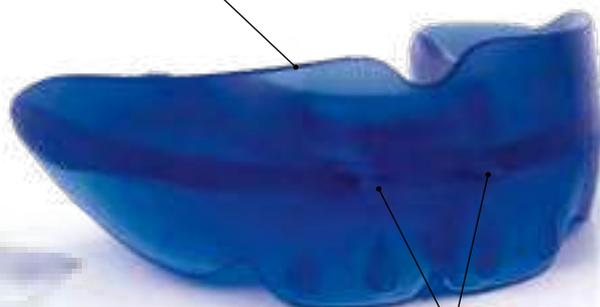


D590 700BS souple



Repos physiologique

Hauteur et épaisseur  
du bandeau diminuées



Événements

# Éducateurs Fonctionnels

## La Gamme EF Spécifique

### Intercepteur labial pédiatrique

3 + ans



- Correction des incompétences labio-labiales
- Rééducation à la ventilation par les voies aériennes supérieures
- Objet de transposition pour l'arrêt du pouce ou de la tétine en cas de succion prolongée
- Dysposture linguale (basse antérieure)
- Hypertonie du système manducateur

Disponible en 3 couleurs :



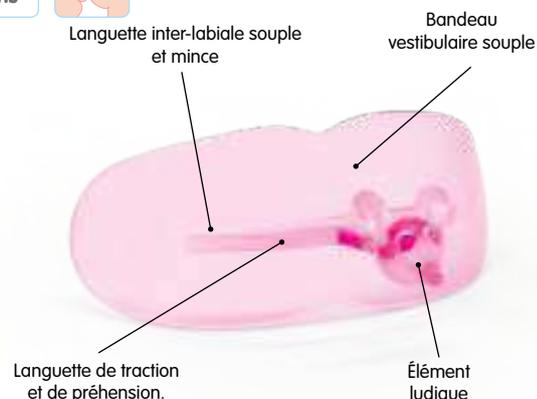
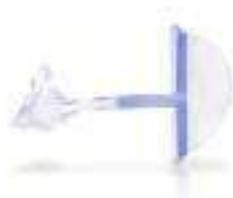
D595 000RP



D595 000BP



D595 000P



Développé en collaboration avec Alain Piron

### Intercepteur labial pédiatrique avec butée

CL III

3 + ans



- Correction des incompétences labio-labiales
- Rééducation à la ventilation par les voies aériennes supérieures
- Objet de transposition pour l'arrêt du pouce ou de la tétine en cas de succion prolongée
- Dysposture linguale (basse antérieure)
- Verrouillage vertical dans le cas de supraclusion et d'articulé croisé

**Contre-indication :**

- bruxisme, hypertonie du système musculaire manducateur

Disponible en 3 couleurs :



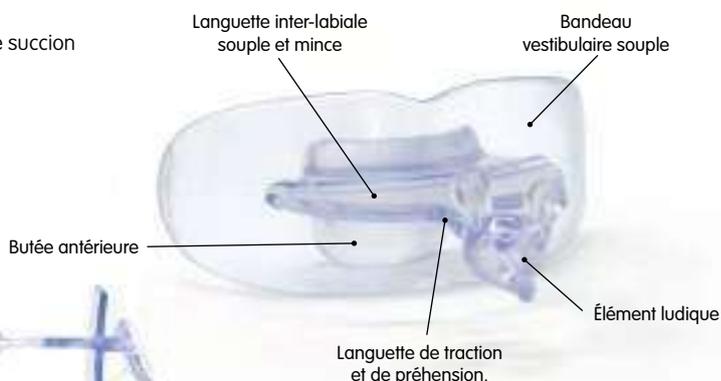
D595 010RP



D595 010BP



D595 010P



### Intercepteur labial



6 + ans



- Correction des incompétences labio-labiales
- Rééducation à la ventilation par les voies aériennes supérieures
- Objet de transposition pour l'arrêt du pouce ou de la tétine en cas de succion prolongée
- Dysposture linguale (basse antérieure)
- Hypertonie du système manducateur

Disponible en 3 couleurs :



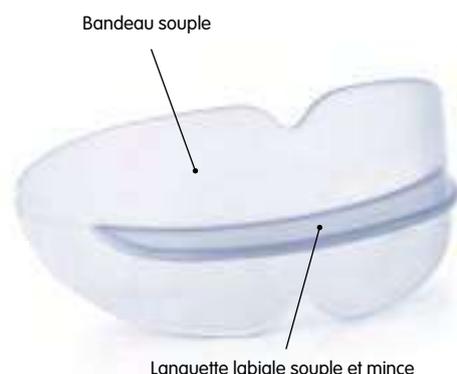
D595 000R



D595 000B



D595 000



## Intercepteur labial 2 steps



CL II

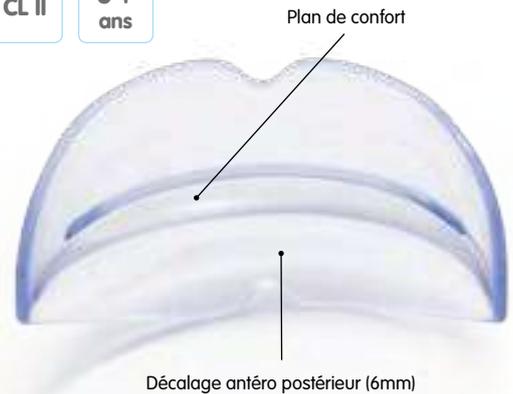
8 +  
ans

- Correction des incompétences labio-labiales
- Rééducation à la ventilation par les voies aériennes supérieures
- Objet de transposition pour l'arrêt du pouce ou de la tétine en cas de succion prolongée
- Dysposture linguale (basse antérieure)
- Hypertonie du système manducateur
- Permet l'occlusion labio labiale qui est difficile dans les cas de classe II avec overjet important

Disponible en 1 couleur :



D595 006



## Exerlangue® Petite taille

CL  
I-II-III

3 +  
ans

- Échancrure frein lingual pour le confort du patient
- Plateau sub lingual pour la position haute de la langue
- Port diurne

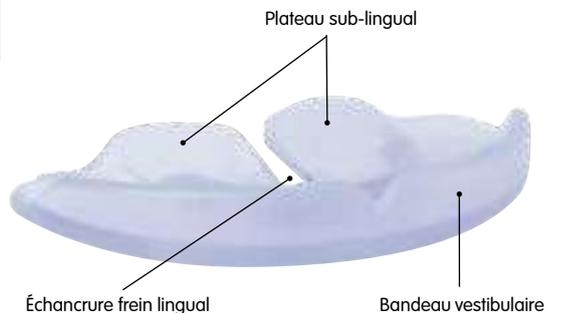
Disponible en 2 couleurs :



D599 000OP



D599 000P



## Exerlangue®

CL  
I-II-III

6 +  
ans

- Échancrure frein lingual pour le confort du patient
- Plateau sub lingual pour la position haute de la langue
- Port diurne

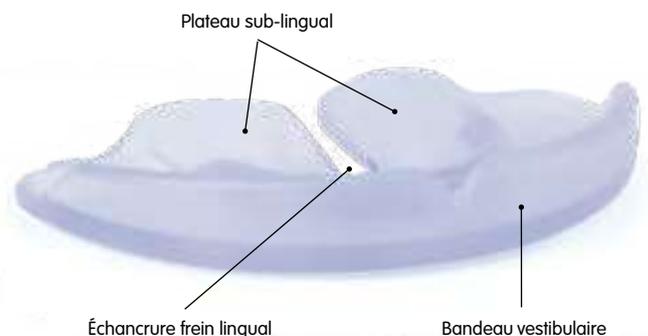
Disponible en 2 couleurs :



D599 000OR



D599 000



## EF TMJ



ATM

12 +  
ans

- Épaisseur inter-molaire augmentée pour décongestionner l'ATM
- Marquages dentaires de 3 à 3 maxillaire et mandibulaire pour la relation centrée
- Plage de positionnement maxillaire des incisives pour position de confort du patient

Disponible en 1 couleur :

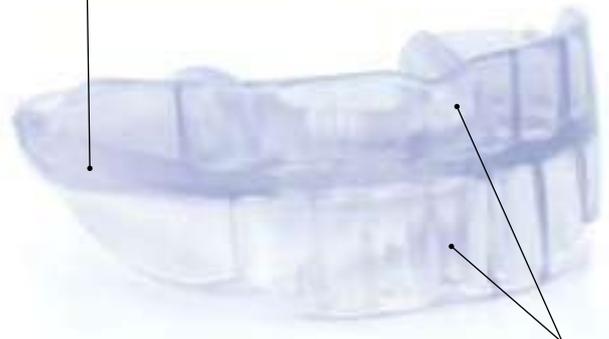


D590 240



Position physiologique

Épaisseur inter-molaire



Marquage  
dentaire de 3 à 3

# Éducateurs Fonctionnels

## Cas traités en Éducation Fonctionnelle

### Cas traité avec EF Kid **Jaya**

7  
ans

Temps de traitement : 12 mois

- Classe I squelettique • Typologie faciale hyperdivergente • Inversé incisif droit
- Prédilection à une DDM antérieure • Dysfonction linguale en déglutition



Port de l'EF Kid



Résultats : guide incisif rétabli



### Cas traité avec EF Start **Benjamin**

7  
ans

Temps de traitement : 12 mois

- Classe II 1 • Classe II squelettique par proalvéolie maxillaire et rétrognathie mandibulaire • Hérité paternelle • Supraplusion incisive totale • DDM antérieure avec couloir canin maxillaire étroit • Dysfonction linguale en déglutition • Ventilation orale exclusive



Port de l'EF Start



Résultats : visage équilibré et sourire plus harmonieux



## Cas traité avec **EF Classe II 2 Steps** Evan

9  
ans

Temps de traitement : 12 mois



Port de l'EF Classe II 2 Steps pendant 3 mois



Résultats : amélioration du surplomb sans rabbiting

## ... puis avec **EF Classe II Standard**

Port de l'EF Classe II Standard pendant 3 mois



Résultats : amélioration du surplomb puis recouvrement

## ... puis avec **EF T Slim**

Port de l'EF T Slim pendant 6 mois



Résultats : classe II corrigée • Attente des secteurs latéraux (1 an après le début du traitement)

# Éducateurs Fonctionnels

## Cas traités en Éducation Fonctionnelle

### Cas traité avec EF T Slim **Martin**

10  
ans

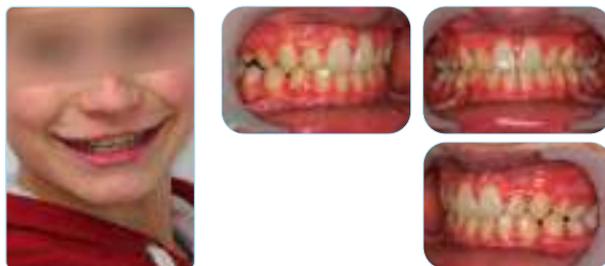
Temps de traitement : 12 mois

- Classe II 2 modérée

#### Avant port EF T Slim



#### Après 12 mois de port EF T Slim



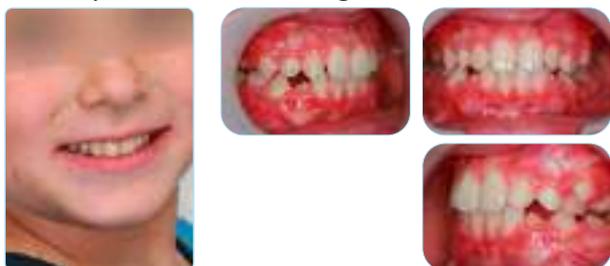
### Cas traité avec EF T Slim Long **Aurélien**

10  
ans

Temps de traitement : 12 mois

- Classe I squelettique • Dysfonction linguale en déglutition
- Antécédents familiaux (mère traitée par chirurgie maxillo-faciale et père traité pour canines maxillaires incluses)

#### Avant port EF T Slim Long



#### Après 12 mois de port EF T Slim Long



### Cas traité avec EF Classe II Slim **Enzo**

10  
ans

Temps de traitement : 12 mois

- Classe II 1 • Prédilection à la DDM • Classe II squelettique par proalvéolie maxillaire et rétrognathie mandibulaire
- Dysfonction linguale en déglutition

#### Avant port EF Classe II Slim



#### Après 12 mois de port EF Classe II Slim



## Cas traité avec EF Classe III Standard Vivien

8 ans

Avant port EF Classe III Standard



Après port EF Classe III Standard



## Cas traité avec EF Profil Julia

9 ans

Temps de traitement : 12 mois

• Classe I squelettique • Typologie faciale hyperdivergente • DDM antérieure sévère

Avant port EF Profil



Après 12 mois de port EF Profil

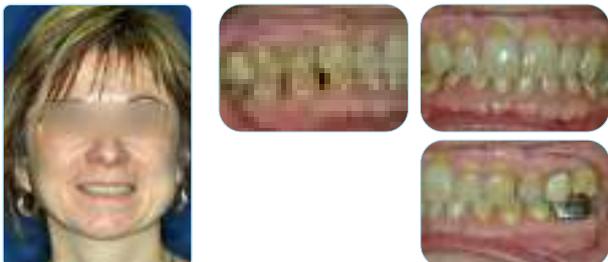


## Cas traité avec EF TMJ Anita

47 ans

• Classe I squelettique • Typologie faciale hyperdivergente • DDM antérieure sévère

Avant port EF TMJ



Port d'un EF TMJ puis d'un EF guide



# Éducateurs Fonctionnels

## Kit de motivation



Réf.

Ref D590 120

- Kit de motivation pour les jeunes patients composé de :
- **Deux contrats** pour responsabiliser le petit patient et les plus grands
  - **Une nouvelle fiche de suivi** pour monitorer le port de la gouttière
  - **Un diplôme** de réussite
  - **Des cadeaux** pour récompenser les efforts de l'enfant

Parce que chacun a des besoins différents, vous pouvez acheter le kit complet mais aussi les différents outils séparément.

## Fiche de suivi et carnet de gommettes

- Un format A4 cartonné
- Une planche de gommettes pour symboliser le bon port de la gouttière en journée et la nuit
- Un suivi sur deux mois
- Vendu par paquet de 50

Réf.

D590 121-C



## Diplôme de réussite

- Un format A4 cartonné
- Un emplacement pour valoriser le succès de l'enfant
- La signature du praticien pour finaliser le parcours
- Vendu par paquet de 50

Réf.

D590 126



## Certificat de grand

- Un format A5 cartonné
- Plusieurs options d'habitude de succion
- Un outil de responsabilisation de l'enfant
- Vendu par paquet de 50

Réf.

D590 124



## Contrat

- Un format A5 cartonné
- Une personnalisation par le praticien
- Un outil impliquant l'enfant dans les bonnes conditions de port de son appareil
- Vendu par paquet de 50

Réf.

D590 125



## Le cahier d'activité et ses crayons

- Un carnet de 12 pages, format A5 + 4 crayons de couleurs
- Différentes activités ludiques autour de l'orthodontie et de l'hygiène bucco-dentaire
- Adapté aux 3-7 ans
- Vendu par paquet de 50

Réf.

D590 123-C



# Vitrophanies

Découvrez nos vitrophanies qui se positionnent sur un mur ou une vitre grâce à l'électricité statique.

Repositionnable, pas de traces de colle, pas de salissure.

Créez, au sein du Cabinet, les conditions d'un traitement réussi !

Deux formats disponibles :

- 50 centimètres
- 1 mètre



**Musique**

Réf.: D590 130-1 : 50 cm  
D590 131-1 : 1 m



**Livre**

Réf.: D590 130-2 : 50 cm  
D590 131-2 : 1 m



**Devoirs**

Réf.: D590 130-5 : 50 cm  
D590 131-5 : 1 m



**Console**

Réf.: D590 130-6 : 50 cm  
D590 131-6 : 1 m



**Gouttière**

Réf.: D590 130-7 : 50 cm  
D590 131-7 : 1 m



**Pouce**

Réf.: D590 130-8 : 50 cm  
D590 131-8 : 1 m



**Dodo**

Réf.: D590 130-3 : 50 cm  
D590 131-3 : 1 m



**Télévision**

Réf.: D590 130-9 : 50 cm  
D590 131-9 : 1 m



**Béret**

Réf.: D590 130 : 50 cm  
D590 131 : 1 m



**Téléphone**

Réf.: D590 130-4 : 50 cm  
D590 131-4 : 1 m

# Éducateurs Fonctionnels

## Kit de motivation

### Chevalet pédagogique

Dr Thierry Delaborde

Fiches pédagogiques réalisées en collaboration avec le Dr Thierry Delaborde, un support idéal pour expliquer à vos patients l'Orthodontie Fonctionnelle de façon ludique et simple. 7 fiches pédagogiques pour le patients et 7 fiches mémos comme support explicatif pour le praticien.

Réf.

D590 141



### Le poster

Pour une information aux parents dans vos salles d'attente...



### Les flyers

...et, pour une information encore plus détaillée.

- Vendu par paquet de 25

Réf.

D590 108



### Les vidéos d'Éducation Fonctionnelle

Profitez de nos vidéos d'Éducation Fonctionnelle pour accompagner vos patients tout au long de leur traitement :

- Vidéo 1 : A la découverte de l'Éducation Fonctionnelle
- Vidéo 2 : Port et Entretien de la gouttière
- Vidéo 3 : Exercices de respiration
- Vidéo 4 : Exercices musculaires et de déglutition



## La langue au chat

Livret présentant les méthodes simples pour corriger 3 fonctions.

À l'attention des parents pour les impliquer dans le traitement de leur enfant :

- La déglutition
- La respiration
- La posture
- Intégration des 3 fonctions
- Vendu par paquet de 50

Réf.

D000 135



## Les trousse hygiène

### Pour les plus petits...

trousse reconnaissable par la phrase « Grandir devient un jeu d'enfant »

Votre patient y trouvera :

- un dentifrice à la **fraise**
- une **petite** brosse à dents à ventouse
- deux comprimés désinfectants et nettoyants pour le dispositif EF Line.

Réf.

D605 440



### ... et les plus grands

Votre patient y trouvera :

- un dentifrice à la **menthe**
- une brosse à dents **classique**
- deux comprimés désinfectants et nettoyants pour le dispositif EF Line.

Réf.

D605 420



Conditionnées par multiple de 10

## Fiches de motivation

- conditionnées par paquet de 50

Réf.

D000 410



# Concept Carriere®

## Carriere® Motion ..... p.32

- Carriere® **MOTION 3D™** ..... p.36
- Carriere® **MOTION 3D™** Clear ..... p.37
- Mesure & sélection du **MOTION 3D™** Classe II ..... p.38
- Protocoles d'élastiques **MOTION 3D™** Classe II ..... p.39
- Carriere® **MOTION 3D™** Classe III ..... p.40

## Accessoires et instruments ..... p.41

- Protocoles d'élastiques **MOTION 3D™** Classe III ..... p.41
- Élastiques Intra Oraux Carrière ..... p.41
- Bouton Sidekick spécial Concept Carriere ..... p.41
- Instruments pour la mise en place du **MOTION 3D™** ..... p.41

## Brackets et Arcs ..... p.42

- Bracket autoligaturant **SLX® 3D** ..... p.42
- Bracket **SLX® 3D** Clear ..... p.44
- Les séquences d'arcs du Concept Carriere® ..... p.45

## Outils de motivation ..... p.46

- Les vidéos Youtube du Concept Carriere® ..... p.46
- Supports de présentation et de motivation ..... p.46



## « Nous considérons la spécialité d'orthodontie comme une thérapeutique faciale et pas uniquement dentaire »

Luis Carrière (L'Orthodontiste Vol. 5 n°1, janvier/février 2016)

Le **concept Carrière®** repose sur la recherche simultanée d'un équilibre facial et d'une belle occlusion. Pour y parvenir le concept s'appuie sur des outils modernes issus des dernières technologies. Le plan de traitement se déroule en deux étapes :



### Étape 1, Obtention d'une plateforme de Classe I : **MOTION3D™**

Utilisé en première intention **MOTION3D™** agit sur la dimension sagittale. Il modifie la partie postérieure du plan d'occlusion et améliore la face du patient.

La dimension transversale a été traitée en interception chez les jeunes patients et sera prise en compte par les Carrière **SLX3D™** pour les autres. Le **MOTION3D™** est également disponible en version esthétique : le **MOTION3D™ Clear®**.

Le **MOTION3D™** Classe III offre un traitement mini invasif pour des dysharmonies squelettiques qui nécessitent habituellement une chirurgie orthognatique suivie d'un traitement orthodontique.

De nombreux patients refusent la chirurgie et le traitement en devient plus complexe. Une option thérapeutique existe avec le **MOTION3D™** Classe III tant pour les patients en Classe III squelettique qu'en Classe III dentaire.

Les forces nécessaires aux différents types de dysmorphoses sont transmises au **MOTION3D™** par des élastiques calibrés en fonction des postulats de traitement et de leurs objectifs. Vous retrouvez les différentes options thérapeutiques dans les pages de ce catalogue.



### Étape 2, Traitement fixe : le **SLX3D™**

Le Carrière **SLX3D™**, brackets auto ligaturants passifs. Initiés et guidés par de nombreux praticiens. Le Concept Carrière® dans sa phase de traitement avec les auto-ligaturants passifs **SLX3D™** utilise des séquences d'arcs définies, avec des forces légères et progressives respectueuses de la structure du parodonte et efficaces dans les différents objectifs de traitement.

Les exigences de standards de qualité tant au niveau des matières premières que dans les phases de transformation assurent à ces arcs des réponses mécaniques efficaces et rapides pour le traitement et le confort du patient.

Le Concept Carrière® est l'approche thérapeutique qui répond le mieux aux objectifs occlusaux et faciaux pour rendre un service médical optimal à vos patients.

## La Philosophie Sagittal First

**Traitement simple et court avec des résultats prévisibles reproductibles et stables.**

La philosophie SAGITTAL FIRST est une approche révolutionnaire qui simplifie et raccourcit les traitements de classe II et de classe III.

Il utilise l'appareil Motion 3D pour traiter la dimension AP au début du traitement avant de placer des brackets ou aligneurs.

En résolvant d'abord la partie la plus difficile du traitement, vous pouvez atteindre une plateforme de classe I en 3 à 6 mois, raccourcissant ainsi la durée totale du traitement d'au moins 6 mois.

### Prévisible reproductibles et stables.

Motion 3D Class II Appliance

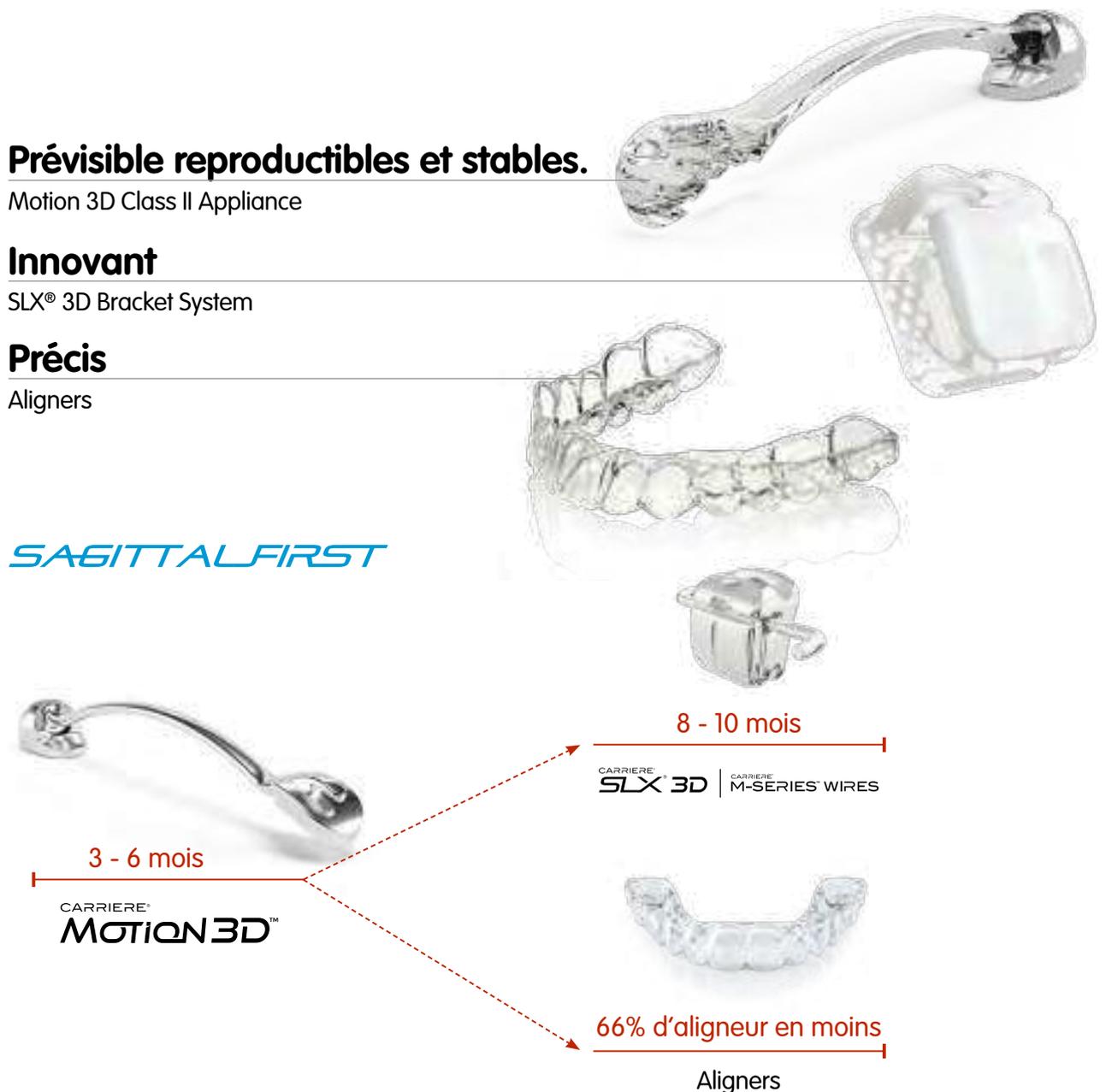
### Innovant

SLX® 3D Bracket System

### Précis

Aligners

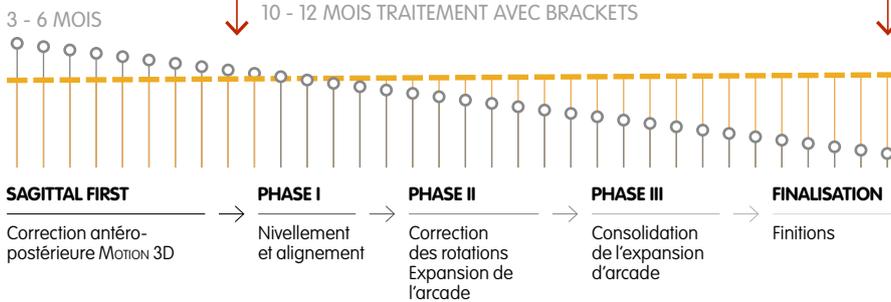
*SAGITTALFIRST*



Ce catalogue présente des Dispositifs Médicaux de Classe IIa conformes aux exigences de la MDR 2017/745. Il est destiné uniquement aux professionnels de la santé, et l'utilisation doit être conforme aux réglementations locales en vigueur

## Comparaison du flux de traitement

### SAGITTAL FIRST

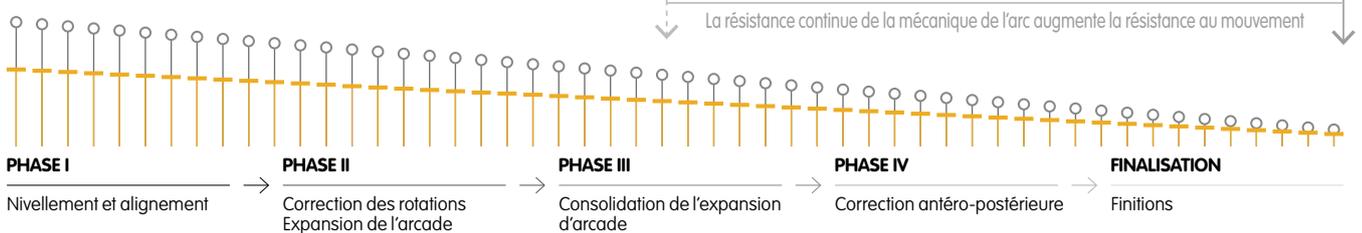


♀  
COMPLIANCE PATIENT

↑  
**L'ENTHOUSIASME DU PATIENT :**  
Avec le concept SAGITTAL FIRST l'enthousiasme du patient est élevé au départ et reste élevé tout au long du traitement.

### PROTOCOLE STANDARD

23,5 MOIS TRAITEMENT AVEC BRACKETS



1. "Treatment Effects of the Carriere Distalizer (Motion 3D) Using Lingual Arch and Full Fixed Appliances", Journal of the World Federation of Orthodontists, May 2014

## Correcteur de Classe II et Classe III

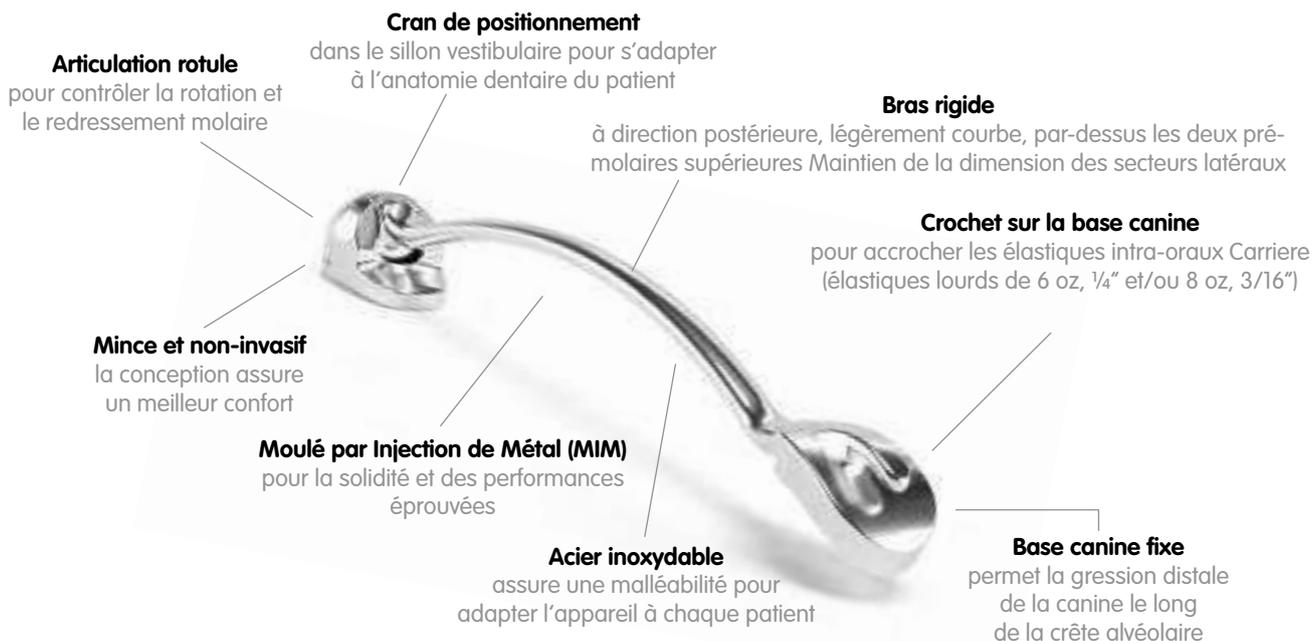
**MOTION 3D™**  
*L'original*



# Carriere® Motion

## Carriere® MOTION 3D™

Limite les extractions et permet de faire passer les patients d'une Classe II difficile à une Classe I



### Forces libres et maîtrisées :

l'articulation à rotule permet une liberté de mouvement maximum, et possède aussi des stops intégrés qui permettent aux molaires de se déplacer directement vers leur position correcte sans sur-rotations ou angulations indésirables

### Caractéristiques



- conception mince, esthétique et non invasive pour un traitement confortable et une diminution du temps de traitement, résultats obtenus en 4 à 6 mois.
- exerce une force naturelle, douce et uniforme de distalisation molaire avec maîtrise de la rotation et correction de l'angulation.

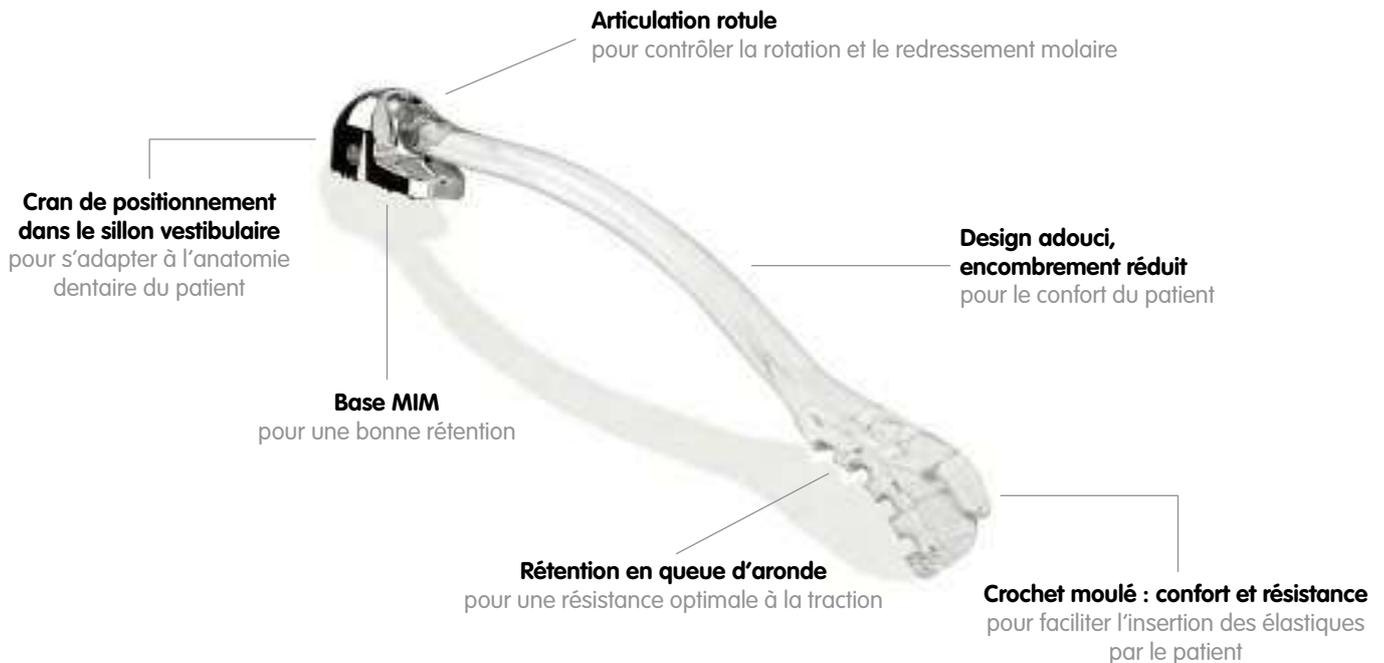
- contrôle de la rotation molaire autour de sa racine palatine.
- redressement de la première molaire maxillaire et par effet de translation de la seconde molaire.
- respect des structures parodontales.
- établissement de la plateforme de classe I.
- simplification du cas pour le traitement en Carriere **SLX 3D™**

Taille	Kit	Gauche	Droite
CARRIERE MOTION 13 mm	DCDA 13C	DCDA 13L	DCDA 13R
CARRIERE MOTION 14 mm	DCDA 14C	DCDA 14L	DCDA 14R
CARRIERE MOTION 15 mm	DCDA 15C	● DCDA 15L	●● DCDA 15R
CARRIERE MOTION 16 mm	DCDA 16C	○ DCDA 16L	○○ DCDA 16R
CARRIERE MOTION 17 mm	DCDA 17C	● DCDA 17L	●● DCDA 17R
CARRIERE MOTION 18 mm	DCDA 18C	● DCDA 18L	●● DCDA 18R
CARRIERE MOTION 19 mm	DCDA 19C	● DCDA 19L	●● DCDA 19R
CARRIERE MOTION 20 mm	DCDA 20C	● DCDA 20L	●● DCDA 20R
CARRIERE MOTION 21 mm	DCDA 21C	● DCDA 21L	●● DCDA 21R
CARRIERE MOTION 22 mm	DCDA 22C	● DCDA 22L	●● DCDA 22R
CARRIERE MOTION 23 mm	DCDA 23C	● DCDA 23L	●● DCDA 23R
CARRIERE MOTION 6 KITS		DCDA 901C	

Taille	Kit	Gauche	Droite
CARRIERE MOTION 24 mm	DCDA 24C	○ DCDA 24L	○○ DCDA 24R
CARRIERE MOTION 25 mm	DCDA 25C	● DCDA 25L	●● DCDA 25R
CARRIERE MOTION 26 mm	DCDA 26C	● DCDA 26L	●● DCDA 26R
CARRIERE MOTION 27 mm	DCDA 27C	● DCDA 27L	●● DCDA 27R
CARRIERE MOTION 28 mm	DCDA 28C	● DCDA 28L	●● DCDA 28R
CARRIERE MOTION 29 mm	DCDA 29C	● DCDA 29L	●● DCDA 29R
CARRIERE MOTION 30 mm	DCDA 30C	● DCDA 30L	●● DCDA 30R
CARRIERE MOTION 31 mm	DCDA 31C	● DCDA 31L	●● DCDA 31R
CARRIERE MOTION 32 mm	DCDA 32C	DCDA 32L	DCDA 32R
CARRIERE MOTION 33 mm	DCDA 33C	DCDA 33L	DCDA 33R
CARRIERE MOTION 34 mm	DCDA 34C	DCDA 34L	DCDA 34R
CARRIERE MOTION 20 KITS		DCDA 902C	

# Carriere® MOTION3D™ Clear

Le CARRIERE MOTION3D™ dans sa version esthétique



## Caractéristiques

- pour les traitements esthétiques de bout en bout, que ce soit par gouttières en lingual ou en céramiques.

## Mécanique du MOTION3D™ (et MOTION3D™ Clear)



Figure 1 - Rotation et redressement contrôlés de la molaire

Figure 2 - Avec des molaires en rotation mésiale, les canines ne peuvent avoir de relation de Classe I

Figure 3 - Mobilise indépendamment chaque segment postérieur de canine ou prémolaire à molaire, en bloc

Figure 4 - Molaires maxillaires distalées et rotation corrigée, donnant aux canines maxillaires une plateforme pour venir en occlusion de Classe I

Taille	Kit	Gauche	Droite
CARRIERE MOTION CLEAR 16 mm	DCDA 816C	○ DCDA 816L	○ DCDA 816R
CARRIERE MOTION CLEAR 18 mm	DCDA 818C	● DCDA 818L	● DCDA 818R
CARRIERE MOTION CLEAR 20 mm	DCDA 820C	● DCDA 820L	● DCDA 820R
CARRIERE MOTION CLEAR 23 mm	DCDA 823C	● DCDA 823L	● DCDA 823R
CARRIERE MOTION CLEAR 25 mm	DCDA 825C	● DCDA 825L	● DCDA 825R
CARRIERE MOTION CLEAR 27 mm	DCDA 827C	● DCDA 827L	● DCDA 827R
CARRIERE MOTION CLEAR 6 KITS (16-18-20-23-25-27)		DCDA 801C	
CARRIERE MOTION CLEAR 20 KITS (16-18-20-23-25-27)		DCDA802C	

## Mesure & sélection de l'appareil MOTION 3D™ Classe II

### 1. Mesure du segment maxillaire

Avec une réglette MOTION 3D™ (livrée avec l'appareil), mesurez depuis le point médian du sillon vestibulaire de la 1<sup>ère</sup> molaire maxillaire (U6) jusqu'au tiers mésial de la face vestibulaire de la canine maxillaire (U3).

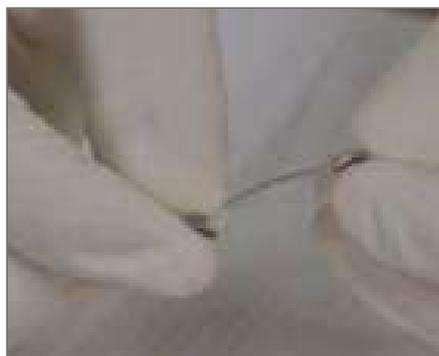


Mesurez des deux côtés. Des tailles individualisées sont disponibles pour s'adapter aux asymétries.

### 2. Sélection de l'appareil

Sélectionnez l'appareil Motion 3D™ approprié pour le traitement en utilisant les mesures décrites ci-dessus. Lorsque la mesure tombe entre 2 tailles (par ex. entre 24 mm et 25 mm) sélectionnez l'appareil en fonction de l'importance de la rotation désirée :

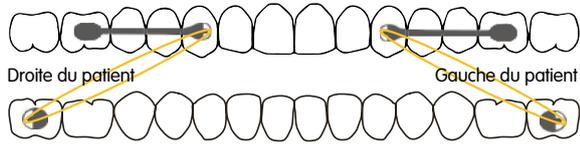
- plus de rotation molaire : choisissez la taille la plus petite
- moins de rotation molaire : choisissez la taille la plus grande.



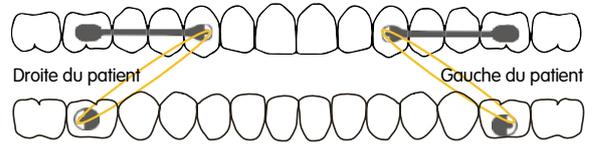
# Protocoles d'élastiques **MOTION3D™** Classe II

## Protocole standard

le 1<sup>er</sup> mois : élastiques de Force 1 (6 oz, 1/4")  
 après le 1<sup>er</sup> mois : élastiques de Force 2 (8 oz, 3/16")



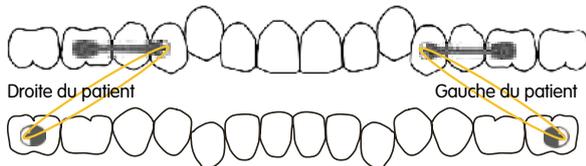
**MOTION3D™** de 3 à 6 en haut avec tube sur la 7 du bas



**MOTION3D™** de 3 à 6 en haut avec tube sur la 6 du bas

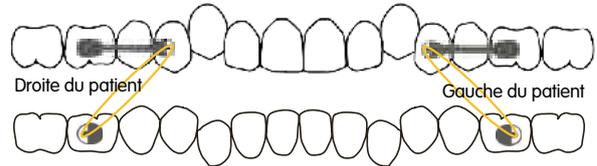
## Protocole pour canines incluses

Pour canines incluses ou déplacées  
 en palatin ou en vestibulaire



**MOTION3D™** de 4 à 6 en haut avec tube sur la 7 du bas

- le 1<sup>er</sup> mois : élastiques de Force 1 (6 oz, 1/4")
- après le 1<sup>er</sup> mois : élastiques de Force 2 (8 oz, 3/16")



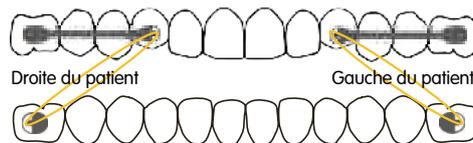
**MOTION3D™** de 4 à 6 en haut avec tube sur la 6 du bas

- le 1<sup>er</sup> mois et ensuite : élastiques de Force 2 (8 oz, 3/16")

## Protocole pour denture mixte avec canine de lait

2/3 de la couronne des canines de lait doivent être disponibles

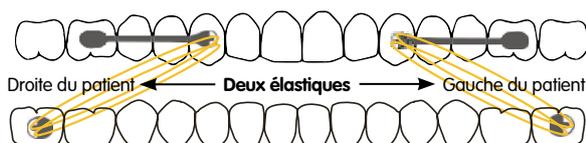
- du 1<sup>er</sup> au 5<sup>ème</sup> mois : 4 oz, 1/4 "
- après le 6<sup>ème</sup> mois : 6 oz, 1/4 "



**MOTION3D™** de la canine de lait avec tube sur la 6 du bas

## Patients adultes avec densité osseuse élevée

Si après trois mois de protocole standard chez les patients de Classe II Division 2 à densité osseuse élevée,  
 il n'y a pas de mouvement, accélération du processus par les moyens suivants :



**MOTION3D™** de 3 à 6 avec tube sur la 7 du bas

Le 1<sup>er</sup> mois - nuit : élastiques doublés Force 1 et Force 2  
 (6 oz, 1/4 " & 8 oz, 3/16")

- Le 1<sup>er</sup> mois - jour : simple élastique Force 2 (8 oz, 3/16")
- 2<sup>ème</sup> mois et ensuite : revenir à un simple élastique de Force 2 (8 oz, 3/16") pour finir



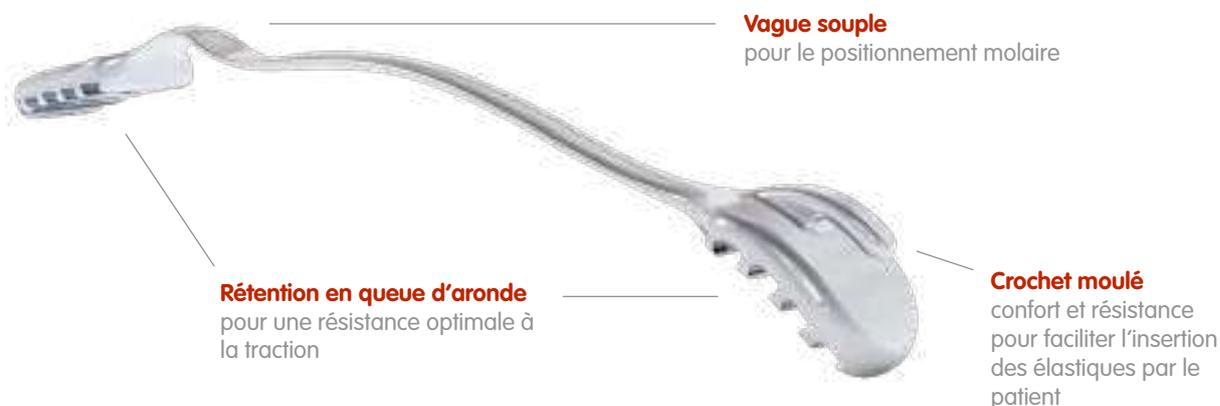
**MOTION3D™** de 3 à 6 avec tube sur la 6 du bas

Le 1<sup>er</sup> mois - nuit : élastiques doubles de Force 2 (8 oz, 3/16")

- 2<sup>ème</sup> mois et ensuite : revenir à un simple élastique de Force 2 (8 oz, 3/16")

## Carriere® MOTION 3D™ Classe III

Traitement Mini invasif pour des dysharmonies squelettiques qui nécessitent habituellement une chirurgie orthognatique



### Caractéristiques

- base canine avec crochet rétentif.
- base molaire sans rotule pour limiter les interférences occlusales et assurer la tenue du dispositif.
- « vague » souple dans le bras. Positionnement de la première molaire mandibulaire.

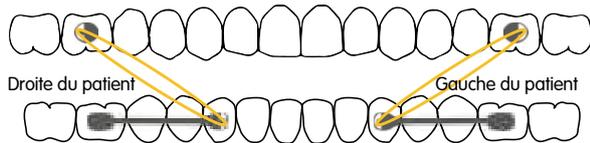
Taille	Kit	Unitaire
CARRIERE MOTION Classe III 16 mm	DCDA 416C	DCDA 416UNIV
CARRIERE MOTION Classe III 18 mm	DCDA 418C	DCDA 418UNIV
CARRIERE MOTION Classe III 20 mm	DCDA 420C	DCDA 420UNIV
CARRIERE MOTION Classe III 23 mm	DCDA 423C	DCDA 423UNIV
CARRIERE MOTION Classe III 25 mm	DCDA 425C	DCDA 425UNIV
CARRIERE MOTION Classe III 27 mm	DCDA 427C	DCDA 427UNIV
CARRIERE MOTION Classe III 29 mm	DCDA 429C	DCDA 429UNIV
CARRIERE MOTION Classe III 31 mm	DCDA 431C	DCDA 431UNIV
CARRIERE MOTION Classe III kit de 3 set	DCDA 407C	
CARRIERE MOTION Classe III kit de 6 set	DCDA 408C	

# Accessoires et instruments

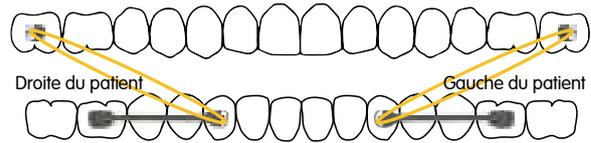
## Protocoles d'élastiques **MOTION3D™** Classe III

### Protocole standard

Un élastique sera installé de la canine du bas à la molaire supérieure.  
Utilisation d'un élastique 6 oz, 1/4" (Force 1) pendant tout le traitement



**MOTION3D™** de 3 à 6 en bas avec tube sur la 6 du haut



**MOTION3D™** de 3 à 6 en bas avec tube sur la 7 du haut

## Élastiques Intra Oraux Carrière

Les Élastiques Intra Oraux Carrière sont le moteur du **MOTION3D™**. Ils délivrent des forces précises correspondantes aux différentes configurations de traitement.  
Ils assurent le passage précis et en douceur vers une plateforme de classe I.

Désignation	Réf.
<b>avec latex</b>	
Élastiques Intra Oraux Motion Force 1 - 6 oz, 1/4" x 50	E424 9F1
Élastiques Intra Oraux Motion Force 2 - 8 oz, 3/16" x 50	E424 9F2
<b>sans latex</b>	
Élastiques Intra Oraux Motion Force 1 - 6 oz, 1/4" x 50	E424 8F1
Élastiques Intra Oraux Motion Force 2 - 8 oz, 3/16" x 50	E424 8F2



## Bouton Sidekick spécial Concept Carriere



- Base rétentive
- Encombrement réduit
- Facilite la mise en place des élastiques par le patient
- Pour les cas traités ensuite par gouttière d'alignement : évite la pose d'un tube

Référence : **DCDA 003**  
Vendu par 10

## Instruments pour la mise en place du **MOTION3D™**

Pour maintenir  
le **MOTION3D™**



Référence : **201-507**

# Brackets et Arcs

## Bracket autoligaturant **SLX<sup>®</sup> 3D**

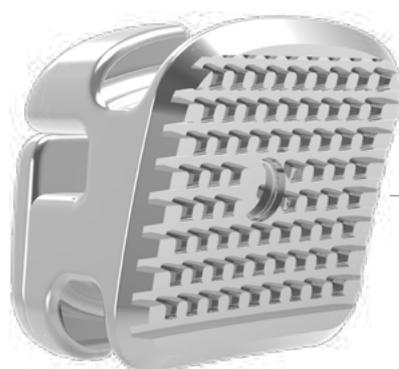
**Confort**  
du bracket grâce  
à son capot



**External Sure lock Clip**  
pour éviter les rétentions alimentaires

**Capot**  
couvrant tout le slot pour un  
bon contrôle des rotations

**Largeur**  
adaptée à la taille de la dent pour un  
contrôle optimisé des rotations



**Guard Rail™**  
pour faciliter les  
éliminations de colle

### Caractéristiques

- Gorge en .022X.028.
- Largeur du bracket adaptée à chaque dent pour le respect de la distance inter bracket et le contrôle des rotations.
- Repères pour le placement du bracket sur la dent.
- Epaisseur réduite.
- Capot couvrant tout le bracket : confort, pas de rétention alimentaire, contrôle maximum des trois sens de l'espace.
- Ouverture « Twist », se met en position ouverte verrouillée par une simple torsion de l'instrument dans l'encoche du capot.
- Ouverture vers le bord occlusal.
- Technologie Adhésive Guard Rail™ : pour une élimination des surplus de colle en distal et mésial.

# Bracket autoligaturant **SLX<sup>®</sup> 3D**

Instruments Carriere<sup>®</sup> **SLX 3D<sup>™</sup>** pour l'ouverture Twist !



Référence : 201-509



Pour ouverture des capots SLX 3D



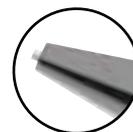
Référence : 201-508



Pour ouverture des capots SLX 3D



Référence : P201 510



La pointe plate de l'instrument s'insère entre le corps et le haut du capot. Un léger mouvement de rotation entraîne ensuite l'ouverture de ce capot.

## Ouverture Twist !



### Brackets **SLX 3D<sup>™</sup>** \*

	Description	Code-Couleur	Dent#	Torque	Ang	Antirotation	.022 R	.022 L
<b>MAXILLARY</b>								
CENTRALES	—	<b>NOIR</b>	U1	+12°	+5°	0°	777-UR1-10	777-UL1-10
LATÉRALES	—	<b>ROSE</b>	U2	+8°	+8°	0°	777-UR2-10	777-UL2-10
CANINES	Crochet	<b>VERT</b>	U3	0°	+9°	0°	777-UR3-HK-10	777-UL3-HK-10
PRÉMOLAIRES	—	<b>VIOLET</b>	U4 & 5's	-7°	0°	0°	777-UR45-10	777-UL45-10
PRÉMOLAIRES	Crochet	<b>VIOLET</b>	U4 & 5's	-7°	0°	0°	777-UR45-HK-10	777-UL45-HK-10
1 <sup>ÈRES</sup> MOLAIRES	TAC MÉTAL	<b>BLANC</b>	UR6	-14°	0°	12°	977-UR6-HK-10	977-UL6-HK-10
<b>MANDIBULAR</b>								
	Description	Code-Couleur	Dent#	Torque	Ang	Antirotation	.022 R	.022 L
ANTÉRIEURES	—	<b>JAUNE</b>	L1 & 2's	-1°	0°	0°	777-L12-10	777-L12-10
CANINES	Crochet	<b>BLEU</b>	L3	0°	+5°	0°	777-LR3-HK-10	777-LL3-HK-10
1 <sup>ÈRES</sup> PRÉMOLAIRES	—	<b>GRIS</b>	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-10	777-LL4-10
1 <sup>ÈRES</sup> PRÉMOLAIRES	Crochet	<b>GRIS</b>	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-10-HK	777-LL4-10-HK
2 <sup>NDES</sup> PRÉMOLAIRES	—	<b>ROUGE</b>	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-10	777-LL5-10
2 <sup>NDES</sup> PRÉMOLAIRES	Crochet	<b>ROUGE</b>	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-10-HK	777-LL5-10-HK
1 <sup>ÈRES</sup> MOLAIRES	TAC MÉTAL	<b>BLANC</b>	LR6	-25°	0°	12°	977-LR6-HK-10	977-LL6-HK-10

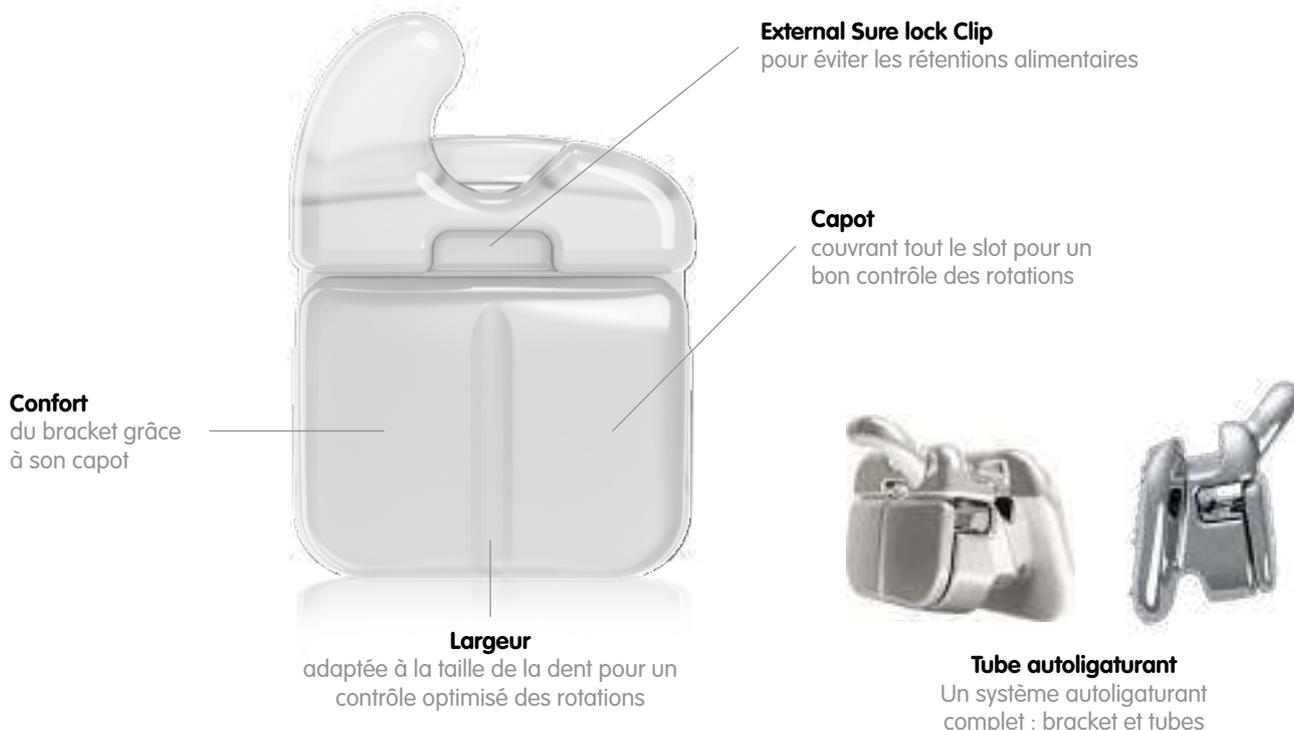
### Kits Carriere **SLX 3D<sup>™</sup>**

Description	QTÉ de sets	Total brackets	Numéros article .022
U/L 5x5 kit avec crochets sur les 3s, 4s, 5s	1	20	777-KIT-HKS
UL 5x5 kit avec crochets sur 3	1	20	777-KIT-HK
UL 6x6 kit avec crochets sur 3s et 6s	1	20	777-KIT6-HK
UL 6x6 kit avec crochets sur 3s, 4s, 5s et 6s	1	20	777-KIT6-HKS

Conditionnés par 10

# Brackets et Arcs

## Bracket **SLX<sup>®</sup> 3D Clear**



Brackets <b>SLX<sup>®</sup> 3D Clear *</b>								
	Description	Code-Couleur	Dent#	Torque	Ang	Antirotation	.022 R	.022 L
<b>MAXILLARY</b>								
CENTRALES	—	<b>NOIR</b>	U1	+12°	+5°	0°	776-UR1-5	776-UL1-5
LATÉRALES	—	<b>ROSE</b>	U2	+8°	+8°	0°	776-UR2-5	776-UL2-5
CANINE	Crochet	<b>VERT</b>	U3	0°	+9°	0°	776-UR3-HK-5	776-UL3-HK-5
PRÉMO LAIRES	—	<b>VIOLET</b>	U4 & 5'S	-7°	0°	0°	776-U45-5	776-U45-5
PRÉMO LAIRES	Crochet	<b>VIOLET</b>	U4 & 5'S	-7°	0°	0°	776-UR45-HK-5	776-UL45-HK-5
1 <sup>ÈRES</sup> MO LAIRE	—	<b>Blanc</b>	U6'S	-14°	0°	12°DO	976-UR6-5	976-UL6-5
<b>MANDIBULAR</b>								
	Description	Code-Couleur	Dent#	Torque	Ang	Antirotation	.022 R	.022 L
ANTÉRIEURES	—	<b>JAUNE</b>	L1 & 2's	-1°	0°	0°	776-L12-10	776-L12-10
CANINES	Crochet	<b>BLEU</b>	L3	0°	+5°	0°	776-LR3-HK-10	776-LL3-HK-10
1 <sup>ÈRES</sup> PRÉMO LAIRES*	—	<b>GRIS</b>	L4	-12°	+2°	0°	776-LR4-10	776-LL4-10
1 <sup>ÈRES</sup> PRÉMO LAIRES*	Crochet	<b>GRIS</b>	L4	-12°	+2°	0°	776-LR4-10-HK	776-LL4-10-HK
2 <sup>ÈRES</sup> PRÉMO LAIRES*	—	<b>ROUGE</b>	L5	-17°	+2°	0°	776-LR5-10	776-LL5-10
2 <sup>ÈRES</sup> PRÉMO LAIRES*	Crochet	<b>ROUGE</b>	L5	-17°	+2°	0°	776-LR5-10-HK	776-LL5-10-HK

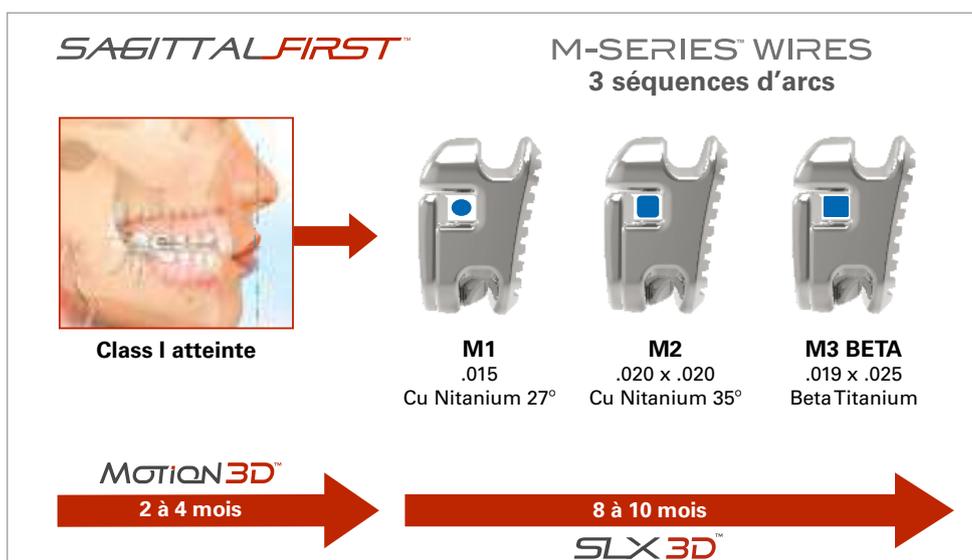
Conditionnée par 5

Kits Carriere <b>SLX<sup>®</sup> 3D Clear</b>			
Description	QTÉ de sets	Total brackets	Numéros article .022
U 5x5 Clear, L 3x3 Clear, L 4s & 5s métal, avec crochets sur 3s, 4s, 5s	1	20	776-KIT-HKS-P
U 5x5 Clear, L 5x5 Metal, avec crochets sur 3s, 4s, 5s	1	20	776-KITCM-HKS
UL 5 à 5 Clear avec crochet sur 3s	1	20	776-KIT-HK
UL 5 à 5 Clear avec crochet sur 3s, 4s, 5s	1	20	776-KIT-HKS
UL 6 à 6 avec crochet sur 3s et 6s	1	20	776-KIT6-HK
UL 6 à 6 avec crochet sur 3s, 4s, 5s et 6s	1	20	776-KIT6-HKS

# Les séquences d'arcs du Concept Carriere®

## Les fils M-Series sont conçus pour :

- Réduire le nombre de fils utilisés
- Terminer les cas en 12 mois environ



## Séquences d'arcs Concept Carriere®

Nom de l'arc	Description	Objectif	Tps Traitement	RDVS
M-1	.015 Cu Nitanium 27°	Débuter le nivellement, l'alignement, les rotations	5/6 semaines	1
M-2	.020X.020 Cu Nitanium 35°	Finalisation du nivellement, de l'alignement, des rotations	6/18 semaines	2/3
M-3 Beta	.019X.025 Beta Titanium	Finitions	8/12 semaines	2/3

## Séquences Optionnelles

Nom de l'arc	Description	Objectif	Tps Traitement	RDVS
M-1-5	.018 Cu Nitanium 27°	Utilisé pour des rotations complexes avant le M-2	5/6 semaines	1
M-2-5	.019X.025 Cu Nitanium 35°	Pour la phase II avec le SLX 3D Clear Pour finaliser l'alignement avant le M-3 Beta	6/18 semaines	2/3
M-3 Acier	.019X.025 Acier	Stabilisation chirurgicale avant une chirurgie et/ou pour compléter l'expansion dans les cas complexes. Utilisé à la place du M-3 Beta	8/12 semaines	2/3

# Outils de motivation

## Les vidéos Youtube du Concept Carriere®



Correction des open bite avec le **MOTION3D™ clear** et aligners



Traitement d'une Classe II Open Bite avec le **MOTION3D™** Classe II et Myofunctional thérapie



Carriere® Clear **MOTION3D™** Class II Appliance Maxillary hypoplasia



Carriere® **MOTION3D™** Clear™ Appliance for Class II with Clear Aligners Patient Education Animation



Bracket Carriere **SLX3D™**



Et d'autres vidéos sur la chaîne Youtube/Orthoplus !

## Supports de présentation et de motivation

disponibles pour vos patients



# Brackets et tubes à coller

## Brackets Autoligaturants ..... p.48

- Bracket autoligaturant **SLX<sup>®</sup>3D** Métal et Clear ..... p.48
- Bracket Unix SLB ..... p.50
- Bracket Furtif SLB ..... p.51

## Bracket Standard Métal ..... p.52

- Bracket Unix ..... p.52
- Bracket Maestro ..... p.54
- Bracket ECO Métal ..... p.56
- Bracket Furtif Plus ..... p.57

## Bracket Standard Esthétique ..... p.57

- Brackets Exception ..... p.58
- Bracket ECO Ceram ..... p.59

## Tubes à coller ..... p.60

- Tubes autoligaturants Carriere<sup>®</sup> **SLX<sup>®</sup>3D** ..... p.60
- Série Maestro ..... p.61
- Série ÉCO Tube ..... p.62



# Brackets et tubes à coller

## Brackets Autoligaturants

### Bracket autoligaturant **SLX<sup>®</sup> 3D**

- profondeur de la gorge .028
- largeur du bracket spécifique selon la dent : dent large, bracket large ; dent étroite, bracket étroit
- profil surbaissé
- ouverture de la glissière en direction occlusale
- mécanisme de la glissière externe : ouverture et fermeture fiable
- ailettes présentant un large espace pour les ligatures élastomériques ou métalliques
- crochets traditionnels intégrés
- base de collage : Technologie Adhésive Guard Rail™ : dirige l'adhésif sur les côtés pour un nettoyage rapide et facile



Existe en version esthétique

#### **TWISTEZ**

Grâce à une petite pression et une légère torsion de l'instrument, la glissière se met en position ouverte et verrouillée.

**COUVREZ-LE**  
Une couverture totale du M/D permet un contrôle de rotation inégalé pour vous permettre de finir rapidement.



**TOUCHEZ LA DIFFÉRENCE**  
Les brackets les plus doux jamais créés. Incroyablement confortables.



#### **Comme les pros, ne pliez pas l'arc**

Avec des valeurs de torque, d'épaisseurs et de profondeurs de gorge précises et prouvées, le Bracket SLX 3D est conçu pour limiter le pliage des arcs afin de pouvoir passer plus de temps à faire autre chose, tout sauf plier des arcs.



**Crochets intégrés**  
pour éliminer les auxiliaires amovibles

**Profondeur de gorge réduite** pour un contrôle précis

**Profonds espaces sous ailettes**  
pour les chaînettes et les ligatures

# Bracket autoligaturant **SLX® 3D**



SUPÉRIEUR							SLX 3D Métal		SLX 3D Clear	
	Description	Code-Couleur	Dent#	Torque	Ang	Antirotation	.022 R	.022 L	.022 R	.022 L
INCISIVES CENTRALES	—	NOIR	U1	+17°	+5°	0°	777-UR1H-10	777-UL1H-10	776-UR1H-5	776-UL1H-5
	—	NOIR	U1	+12°	+5°	0°	777-UR1-10	777-UL1-10	776-UR1-5	776-UL1-5
INCISIVES LATÉRALES	—	ROSE	U2	+12°	+8°	0°	777-UR2H-10	777-UL2H-10	776-UR2H-5	776-UL2H-5
	—	ROSE	U2	+8°	+8°	0°	777-UR2-10	777-UL2-10	776-UR2-5	776-UL2-5
CANINES	Crochet	VERT	U3	+7°	+9°	0°	777-UR3H-HK-10	777-UL3H-HK-10	776-UR3H-HK-5	776-UL3H-HK-5
	Crochet	VERT	U3	0°	+9°	0°	777-UR3-HK-10	777-UL3-HK-10	776-UR3-HK-5	776-UL3-HK-5
PRÉMOLAIRES	—	VIOLET	U4 & 5's	-7°	0°	0°	777-U45-10	777-U45-10	776-U45-5	776-U45-5
	Crochet	VIOLET	U4 & 5's	-7°	0°	0°	777-UR45-HK-10	777-UL45-HK-10	776-UR45-HK-5	776-UL45-HK-5
1 <sup>ÈRES</sup> MOLAIRES	—	BLANC	U6's	-14°	0°	12°DO	977-UR6-HK-10	977-UL6-HK-10	976-UR6-5	976-UL6-5
2 <sup>ND</sup> MOLAIRES	—	GRIS	U7's	-14°	0°	10°DO	977-UR7-HK-10	977-UL7-HK-10	—	—

INFÉRIEUR							SLX 3D Métal		SLX 3D Clear	
	Description	Code-Couleur	Dent#	Torque	Ang	Antirotation	.022 R	.022 L	.022 R	.022 L
ANTÉRIEURES	—	JAUNE	L1&2's	-1°	0°	0°	777-L12-10	777-L12-10	776-L12-5	776-L12-5
	—	JAUNE	L1&2's	-6°	0°	0°	777-L12L-10	777-L12L-10	776-L12L-5	776-L12L-5
CANINES	Crochet	BLEU	L3	0°	+5°	0°	777-LR3-HK-10	777-LL3-HK-10	776-LR3-HK-5	776-LL3-HK-5
	Crochet	BLEU	L3	-6°	+5°	0°	777-LR3L-HK-10	777-LL3L-HK-10	776-LR3L-HK-5	776-LL3L-HK-5
1 <sup>ÈRES</sup> PRÉMOLAIRES	—	GRIS	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-10	777-LL4-10	776-LR4-5	776-LL4-5
	Crochet	GRIS	L4	-12°	+2°	0°	777-LR4-HK-10	777-LL4-HK-10	776-LR4-HK-5	776-LL4-HK-5
2 <sup>ND</sup> PRÉMOLAIRES	—	ROUGE	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-10	777-LL5-10	776-LR5-5	776-LL5-5
	Crochet	ROUGE	L5	-17°	+2°	0°	777-LR5-HK-10	777-LL5-HK-10	776-LR5-HK-5	776-LL5-HK-5
1 <sup>ÈRES</sup> MOLAIRES	Crochet	BLANC	L6's	-25°	0°	2°DO	977-LR6-HK-10	977-LL6-HK-10	—	—
2 <sup>ND</sup> MOLAIRES	Crochet	JAUNE	L7's	-10°	0°	0°	977-LR7-HK-10	977-LL7-HK-10	—	—

KITS CARRIÈRE				SLX 3D Metal		SLX 3D Clear	
Description	Total brackets	Référence .022	Référence .022				
Sup. et inf. de 5x5 kit avec crochet sur les 3'	20	777-KIT-HK	776-KIT-HK				
Sup. et inf. de 5x5 kit avec crochet sur les 3', 4', 5'	20	777-KIT-HKS	776-KIT-HKS				
Sup. et inf. de 6x6 kit avec crochet sur les 3' & 6'	24	777-KIT6-HK	776-KIT6-HK				
Sup. et inf. de 6x6 kit avec crochet sur les 3', 4', 5', 6'	24	777-KIT6-HKS	776-KIT6-HKS				

ACCESSOIRES	RÉFÉRENCE
Typodont SLX 3D Métal	D631-777
Typodont SLX 3D Clear	D631-776
Instrument pour SLX 3D EZ Twist Opener	P201-510

## Produit plus



SLX EZ Twist Opener



# Brackets et tubes à coller

## Bracket Autoligaturant

### Bracket Unix SLB



- bracket Auto Ligaturant interactif.
- contrôle des frictions par le choix de section d'arc
- nombreux repères de positionnement
- ouverture du capot vers le bord occlusal
- disponible en :
  - Roth 018
  - Roth 022

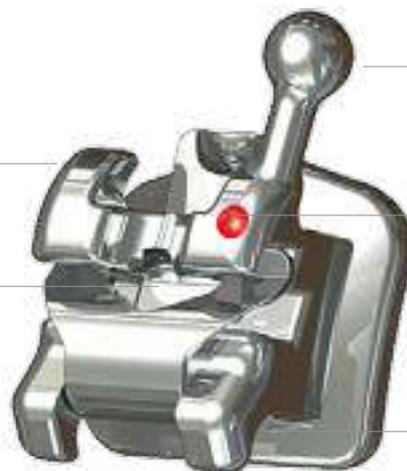


Ailette dégagée pour faciliter la ligature

Chanfrein occlusal

Forme diagonale

Utilisation des arcs en pleine taille



Crochets boules moulés avec le corps du bracket

Code couleur

Épaisseur réduite

Conditionnement : vendu en réassort par sachet de 10 ou 10 cas complets

ROTH 018		Supérieur		Inférieur	
Crochet	Réf.	Droite	Gauche	Droite	Gauche
		Centrale		B22-211-11	B22-211-21
Latérale		B22-211-12	B22-211-22	B22-211-32	B22-211-42
Canine	X	B22-211-13HK	B22-211-23HK	B22-211-33HK	B22-211-43HK
		B22-211-13	B22-211-23	B22-211-33	B22-211-43
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B22-211-14HK	B22-211-24HK	B22-211-34HK	B22-211-44HK
		B22-211-14	B22-211-24	B22-211-34	B22-211-44
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B22-211-15HK	B22-211-25HK	B22-211-35HK	B22-211-45HK
		B22-211-15	B22-211-25	B22-211-35	B22-211-45

ROTH 022		Supérieur		Inférieur	
Crochet	Réf.	Droite	Gauche	Droite	Gauche
		Centrale		B22-221-11	B22-221-21
Latérale		B22-221-12	B22-221-22	B22-221-32	B22-221-42
Canine	X	B22-221-13HK	B22-221-23HK	B22-221-33HK	B22-221-43HK
		B22-221-13	B22-221-23	B22-221-33	B22-221-43
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B22-221-14HK	B22-221-24HK	B22-221-34HK	B22-221-44HK
		B22-221-14	B22-221-24	B22-221-34	B22-221-44
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B22-221-15HK	B22-221-25HK	B22-221-35HK	B22-221-45HK
		B22-221-15	B22-221-25	B22-221-35	B22-221-45

#### CAS COMPLETS

BKIT22-211-00CBCHK	CAS UNIX SLB ROTH 018 5 à 5 CR 3/4/5
BKIT22-211-00CHK	CAS UNIX SLB ROTH 018 5 à 5 CR 3
BKIT22-221-00CBCHK	CAS UNIX SLB ROTH 022 5 à 5 CR 3/4/5
BKIT22-221-00CHK	CAS UNIX SLB ROTH 022 5 à 5 CR 3

#### Indications



# Bracket Furtif SLB



- bracket auto Ligaturant inter Actif
- céramique poli-cristallin
- se confond à la couleur de la dent
- rétention mécanique en queue d'arronde
- traitement de surface pour confort et friction
- entrée des gorges chanfreinées
- surface ultralisse
- in-out réduit
- base à rétention mécanique
- disponible en :
  - Roth .022



conditionnement : vendu en réassort par sachet de 10 ou 5 cas complets

ROTH 022		Supérieur		Inférieur	
Crochet		Réf.		Réf.	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche
Centrale		B500 2201SL	B500 2202SL	B500 2209SL	B500 2209SL
Latérale		B500 2203SL	B500 2204SL	B500 2209SL	B500 2209SL
Canine	X	B500 2205SLHK	B500 2206SLHK	B500 2210SLHK	B500 2211SLHK
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B500 2207SLHK	B500 2208SLHK	B500 2212SLHK	B500 2213SLHK
		B500 2207SL			
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B500 2207SLHK	B500 2208SLHK	B500 2214SLHK	B500 2215SLHK
		B500 2207SL			

CAS COMPLETS	
B500 22003SL	CAS FURTIF SLB ROTH 022 5 à 5 CR 3
B500 22345SL	CAS FURTIF SLB ROTH 022 5 à 5 Sup.3 à 3 Inf. CR 3
B500 22345SLC	CAS FURTIF SLB ROTH 022 5 à 5 CR 3/4/5

### Indications



### Produit plus



Utilisez le **Carriere Motion Clear\*** pour des traitements complets en esthétique

# Brackets et tubes à coller

## Bracket Standard Métal

### Bracket Unix



- bracket métallique standard
- ailettes gingivales surélevées sur prémolaires pour faciliter la ligature
- acier inoxydable
- disponible avec ou sans crochet
- base mesh anatomique micro etchée 80
- disponible en :
  - Roth .018 et .022
  - Bioprogressive
  - MBT
  - Hilgers



Les brackets des incisives inférieures ont un chanfrein occlusal

- limite les interférences occlusales
- évite les risques de dépose et de casse

# Bracket Unix

Conditionnement : vendu en cas complet ou en réassort par sachet de 10, livrés avec un sachet de Melicare

Supérieur					Inférieur						
Technique	Tor.	Ang.	Crochet	Réf.		Technique	Tor.	Ang.	Crochet	Réf.	
				Droite	Gauche					Droite	Gauche
<b>Centrale - 1</b>					<b>Centrale - 1*</b>						
BIOPROGRESSIVE	+22°	0°		B704 00118	B704 00218	BIOPROGRESSIVE	0°	0°		B704 05118	B704 05218
MBT	+17°	+4°		B708 22001	B708 22002	MBT	-6°	0°		B708 22051	B708 22052
ROTH 018	+12°	+5°		B704 18001	B704 18002	ROTH 018	-1°	0°		B704 18051	B704 18052
ROTH 022				B704 22001	B704 22002	ROTH 022				B704 22051	B704 22052
<b>Latérale - 2</b>					<b>Latérale - 2*</b>						
BIOPROGRESSIVE	+14°	+8°		B704 01118	B704 01218	BIOPROGRESSIVE	0°	0°		B704 06118	B704 06218
MBT	+10°	+8°		B708 22011	B708 22012	MBT	-6°	0°		B708 22061	B708 22062
ROTH 018	+8°	+9°		B704 18011	B704 18012	ROTH 018	-1°	0°		B704 18061	B704 18062
ROTH 022				B704 22011	B704 22012	ROTH 022				B704 22061	B704 22062
<b>Canine - 3</b>					<b>Canine - 3</b>						
BIOPROGRESSIVE	+7°	+5°		B704 02118	B704 02218	BIOPROGRESSIVE	+7°	+5°		B704 07118	B704 07218
BIOPROGRESSIVE			X	B704 02118HK	B704 02218HK	BIOPROGRESSIVE			X	B704 07118HK	B704 07218HK
MBT	-7°	+8°	X	B708 22021HK	B708 22022HK	MBT	-6°	+3°	X	B708 22071HK	B708 22072HK
ROTH 018	-2°	+13°		B704 18021	B704 18022	ROTH 018	-11°	+7°		B704 18071	B704 18072
ROTH 018			X	B704 18021HK	B704 18022HK	ROTH 018			X	B704 18071HK	B704 18072HK
ROTH 022				B704 22021	B704 22022	ROTH 022				B704 22071	B704 22072
ROTH 022			X	B704 22021HK	B704 22022HK	ROTH 022			X	B704 22071HK	B704 22072HK
<b>1<sup>ère</sup> prémolaire - 4*</b>					<b>1<sup>ère</sup> prémolaire - 4</b>						
BIOPROGRESSIVE	+7°	+5°		B704 03118	B704 03218	BIOPROGRESSIVE	+7°	+5°		B704 08118	B704 08218
BIOPROGRESSIVE			X	B704 03118HK	B704 03218HK	BIOPROGRESSIVE			X	B704 08118HK	B704 08218HK
HILGERS	-7°	0°		B704 1118	B704 1218	HILGERS	-11	0°		B704 3118	B704 3218
HILGERS			X	B704 1118HK	B704 1218HK	HILGERS			X	B704 3118HK	B704 3218HK
MBT	-7°	0°	X	B708 22031HK	B708 22032HK	MBT	-12°	0°	X	B708 22081HK	B708 22082HK
ROTH 018	-7°	0°		B704 18031	B704 18032	ROTH 018	-17°	0°		B704 18081	B704 18082
ROTH 018			X	B704 18031HK	B704 18032HK	ROTH 018			X	B704 18081HK	B704 18082HK
ROTH 022				B704 22031	B704 22032	ROTH 022				B704 22081	B704 22082
ROTH 022			X	B704 22031HK	B704 22032HK	ROTH 022			X	B704 22081HK	B704 22082HK
<b>2<sup>ème</sup> prémolaire - 5*</b>					<b>2<sup>ème</sup> prémolaire - 5</b>						
BIOPROGRESSIVE	0°	0°		B704 04118	B704 04218	BIOPROGRESSIVE	0°	0°		B704 09118	B704 09218
BIOPROGRESSIVE			X	B704 04118HK	B704 04218HK	BIOPROGRESSIVE			X	B704 09118HK	B704 09218HK
HILGERS	-7°	0°		B704 2118	B704 2218	HILGERS	-17°	0°		B704 4118	B704 4218
HILGERS			X	B704 2118HK	B704 2218HK	HILGERS			X	B704 4118HK	B704 4218HK
MBT	-7°	0°	X	B708 22041HK	B708 22042HK	MBT	-17°	0°	X	B708 22091HK	B708 22092HK
ROTH 018	-7°	0°		B704 18041	B704 18042	ROTH 018	-22°	0°		B704 18091	B704 18092
ROTH 018			X	B704 18041HK	B704 18042HK	ROTH 018			X	B704 18091HK	B704 18092HK
ROTH 022				B704 22041	B704 22042	ROTH 022				B704 22091	B704 22092
ROTH 022			X	B704 22041HK	B704 22042HK	ROTH 022			X	B704 22091HK	B704 22092HK

## KITS - Cas complets de 5 à 5

SANS CROCHET		CROCHETS SUR 3		CROCHETS SUR 3/4/5	
B704 00000	BIOPROGRESSIVE	B704 00CR3	BIOPROGRESSIVE	B704 00CR4	BIOPROGRESSIVE
B704 18000	ROTH .018	B704 18CR3	ROTH .018	B704 18CR4	ROTH .018
B704 22000	ROTH .022	B704 22CR3	ROTH .022	B704 22CR4	ROTH .022

## Indications



\*pas d'indication

# Brackets et tubes à coller

## Bracket Standard Métal

### Bracket Maestro

- bracket métallique standard
- bases décalées sur prémolaires
- ailettes gingivales surélevées sur prémolaires
- fabrication MIM (Metal Injected Molding)
- disponible avec ou sans crochet sur les canines et prémolaires
- disponible avec ou sans base décalée sur les prémolaires
- base mesh micro etchée 80
- contour anatomique de la base et du corps
- in-out intégré lors de la fabrication MIM
- technique arc droit
- disponible en :
  - ROTH .018
  - ROTH .022
  - MBT



#### Produit plus



Pour une offre complète de 7 à 7, découvrez **les tubes à coller Maestro** pour les 6 et 7 en page 61 du catalogue

# Bracket Maestro

conditionnement : vendu en réassort par sachet de 10 ou 10 cas complets

Supérieur						Inférieur									
Technique	Tor.	Ang.	Base décalée	Crochet	Réf.		Technique	Tor.	Ang.	Base décalée	Crochet	Réf.			
					Droite	Gauche						Droite	Gauche		
<b>Centrale - 1</b>						<b>Centrale - 1</b>									
ROTH .018	+12°	+5°			● B711 203	● B711 204	ROTH .018	-1°	0°			● B711 233	● B711 233		
ROTH .022					● B711 303	● B711 304	ROTH .022					● B711 333	● B711 333		
MBT					● B711 305	● B711 306	MBT					● B711 335	● B711 335		
<b>Latérale - 2</b>						<b>Latérale - 2</b>									
ROTH .018	+8°	+9°			● B711 221	● B711 222	ROTH .018	-1°	0°			● B711 233	● B711 233		
ROTH .022					● B711 321	● B711 322	ROTH .022					● B711 333	● B711 333		
MBT					● B711 323	● B711 324	MBT					● B711 335	● B711 335		
<b>Canine - 3</b>						<b>Canine - 3</b>									
ROTH .018	-2°	+13°			● B711 251	● B711 252	ROTH .018	-11°	+7°			● B711 269	● B711 270		
				X		● B711 251HK	● B711 252HK					X		● B711 269HK	● B711 270HK
ROTH .022					X		● B711 351			● B711 352	ROTH .022			X	
					● B711 351HK	● B711 352HK						● B711 369HK	● B711 370HK		
MBT				X			MBT				X		● B711 371	● B711 372	
				X	● B711 355HK	● B711 356HK					X	● B711 371HK	● B711 372HK		
<b>1<sup>ère</sup> prémolaire - 4</b>						<b>1<sup>ère</sup> prémolaire - 4</b>									
ROTH .018	-7°	0°			● B711 259	● B711 260	ROTH .018	-17°	0°			○ B711 289	○ B711 290		
				X		● B711 259HK	● B711 260HK					X		○ B711 289HK	○ B711 290HK
				X		● B711 479	● B711 480					X		○ B711 279	○ B711 280
				X	X	● B711 479HK	● B711 480HK					X	X	○ B711 279HK	○ B711 280HK
ROTH .022						● B711 359	● B711 360			ROTH .022				○ B711 389	○ B711 390
					X	● B711 359HK	● B711 359HK						X	○ B711 389HK	○ B711 390HK
					X	● B711 579	● B711 580					X		○ B711 379	○ B711 380
					X	● B711 579HK	● B711 580HK					X	X	○ B711 379HK	○ B711 380HK
MBT				● B711 579	● B711 580	MBT				● B711 387	● B711 388				
			X	● B711 579HK	● B711 580HK				X	● B711 577HK	● B711 578HK				
				● B711 359	● B711 360					-	-				
<b>2<sup>ème</sup> prémolaire - 5</b>						<b>2<sup>ème</sup> prémolaire - 5</b>									
ROTH .018	-7°	0°			● B711 259	● B711 260	ROTH .018	-22°	0°			● B711 293	● B711 294		
				X		● B711 259HK	● B711 260HK					X		● B711 293HK	● B711 294HK
				X		● B711 479	● B711 480					X		● B711 473	● B711 474
				X	X	● B711 479HK	● B711 480HK					X	X	● B711 473HK	● B711 474HK
ROTH .022						● B711 359	● B711 360			ROTH .022				● B711 393	● B711 394
					X	● B711 359HK	● B711 360HK						X	● B711 393HK	● B711 394HK
					X	● B711 579	● B711 580					X		● B711 573	● B711 574
					X	● B711 579HK	● B711 580HK					X	X	● B711 573HK	● B711 574HK
MBT				● B711 579	● B711 580	MBT				○ B711 571	○ B711 572				
			X	● B711 579HK	● B711 580HK				X	○ B711 571HK	○ B711 572HK				
				● B711 359	● B711 360					-	-				

# Brackets et tubes à coller

## Bracket Standard Métal

### Bracket ECO Métal

- bracket métallique standard
- mesh base 80
- taille réduite, confort patient



conditionnement : vendu par paquet de 50 brackets ou 10 cas complets.

ROTH 018		Supérieur		Inférieur	
Crochet		Réf.		Réf.	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche
	Centrale	B211 011	B211 021	B211 041	B211 031
	Latérale	B211 012	B211 022	B211 042	B211 032
	Canine	B211 013	B211 023	B211 043	B211 033
X		B211 013HK	B211 023HK	B211 043HK	B211 033HK
	1 <sup>ère</sup> Premo	B211 014	B211 024	B211 044	B211 034
X		B211 014HK	B211 024HK	B211 044HK	B211 034HK
	2 <sup>ème</sup> Premo	B211 015	B211 025	B211 045	B211 035
X		B211 015HK	B211 025HK	B211 045HK	B211 035HK

ROTH 022		Supérieur		Inférieur	
Crochet		Réf.		Réf.	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche
	Centrale	B221 011	B221 021	B221 041	B221 031
	Laterale	B221 012	B221 022	B221 042	B221 032
	Canine	B221 013	B221 023	B221 043	B221 033
X		B221 013HK	B221 023HK	B221 043HK	B221 033HK
	1 <sup>ère</sup> Premo	B221 014	B221 024	B221 044	B221 034
X		B221 014HK	B221 024HK	B221 044HK	B221 034HK
	2 <sup>ème</sup> Premo	B221 015	B221 025	B221 045	B221 035
X		B221 015HK	B221 025HK	B221 045HK	B221 035HK

Cas complets	
B211 000CBCHK	CAS ECO ROTH 018 5 à 5 CR 3/4/5
B211 000CHK	CAS ECO ROTH 018 5 à 5 CR 3
B221 000CBCHK	CAS ECO ROTH 022 5 à 5 CR 3/4/5
B221 000CHK	CAS ECO ROTH 022 5 à 5 CR 3

#### Indications

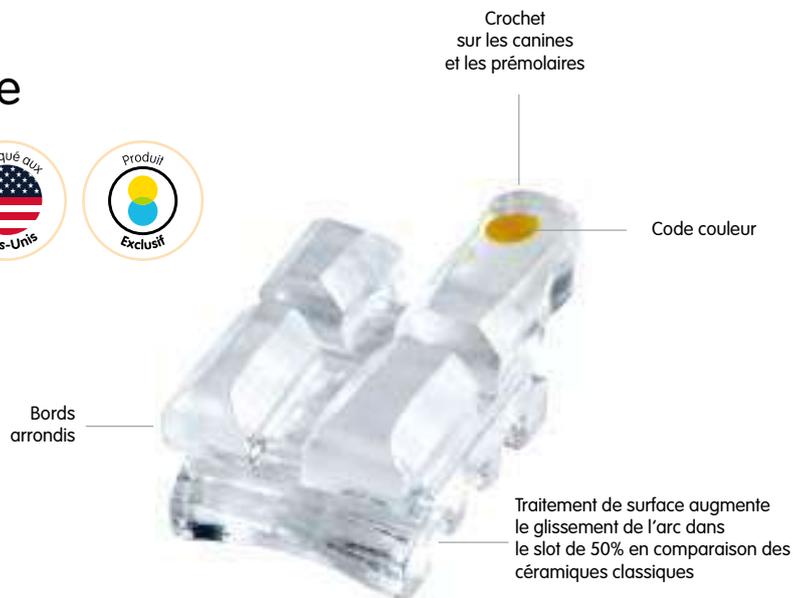


# Bracket Standard Esthétique

## Bracket Furtif Plus



- bracket céramique poli-Cristallin
- se confond à la couleur de la dent
- rétention mécanique en queue d'arronde
- traitement de surface pour confort et friction
- entrée des gorges chanfreinées
- surface ultraslisse
- in-out réduit
- base à rétention mécanique
- disponible en :
  - Ricketts
  - Roth .018
  - Roth .022



conditionnement : vendu en réassort par sachet de 10 ou 10 cas complets

Supérieur						Inférieur					
Technique	Tor.	Ang.	Crochet	Réf.		Technique	Tor.	Ang.	Crochet	Réf.	
				Droite	Gauche					Droite	Gauche
<b>Centrale</b>						<b>Centrale</b>					
RICKETTS	+22°	0°		B500 0001	B500 0002	RICKETTS	0°	0°		B500 0009	B500 0009
ROTH .018				B500 1801P	B500 1802P	ROTH .018				B500 1809P	B500 1809P
ROTH .022	+12°	+5°		B500 2201P	B500 2202P	ROTH .022	-1°	0°		B500 2209P	B500 2209P
<b>Latérale</b>						<b>Latérale</b>					
RICKETTS	+14°	+8°		B500 0003	B500 0004	RICKETTS	0°	0°		B500 0009	B500 0009
ROTH .018				B500 1803P	B500 1804P	ROTH .018				B500 1809P	B500 1809P
ROTH .022	+8°	+9°		B500 2203P	B500 2204P	ROTH .022	-1°	0°		B500 2209P	B500 2209P
<b>Canine</b>						<b>Canine</b>					
RICKETTS	+7°	+5°	X	B500 0005HK	B500 0006HK	RICKETTS	+7°	+5°	X	B500 0010HK	B500 0011HK
ROTH .018			X	B500 1805PHK	B500 1806PHK	ROTH .018			X	B500 1810PHK	B500 1811PHK
ROTH .022	-2°	+13°	X	B500 2205PHK	B500 2206PHK	ROTH .022	-11°	-7°	X	B500 2210PHK	B500 2211PHK
<b>1<sup>ère</sup> prémolaire</b>						<b>1<sup>ère</sup> prémolaire</b>					
RICKETTS	0°	0°	X	B500 0007HK	B500 0008HK	RICKETTS	0°	0°	X	B500 0012HK	B500 0013HK
ROTH .018			X	B500 1807PHK	B500 1808PHK	ROTH .018			X	B500 1812PHK	B500 1813PHK
				B500 1808P	B500 1808P					B500 1812P	B500 1812P
ROTH .022	-7°	0°	X	B500 2207PHK	B500 2208HK	ROTH .022	-17°	0°	X	B500 2212PHK	B500 2213PHK
				B500 2207P	B500 2207P					B500 2212P	B500 2212P
<b>2<sup>ème</sup> prémolaire</b>						<b>2<sup>ème</sup> prémolaire</b>					
RICKETTS	0°	0°	X	B500 0007HK	B500 0008HK	RICKETTS	-14°	0°	X	B500 0014HK	B500 0015HK
ROTH .018			X	B500 1807PHK	B500 1808PHK	ROTH .018	-22°	0°	X	B500 1814PHK	B500 1815PHK
				B500 1808P	B500 1808P					B500 1814P	B500 1814P
ROTH .022	-7°	0°	X	B500 2207PHK	B500 2208PHK	ROTH .022			X	B500 2214PHK	B500 2215PHK
				B500 2207P	B500 2207P					B500 2214P	B500 2214P

### CAS COMPLETS

B500 18345P	CAS FURTIF PLUS ROTH 018 5 à 5 CR 3/4/5
B500 18003P	CAS FURTIF PLUS ROTH 018 5 à 5 CR 3
B500 22345P	CAS FURTIF PLUS ROTH 022 5 à 5 CR 3/4/5
B500 22003P	CAS FURTIF PLUS ROTH 022 5 à 5 CR 3

### Indications FURTIF



### Produit plus



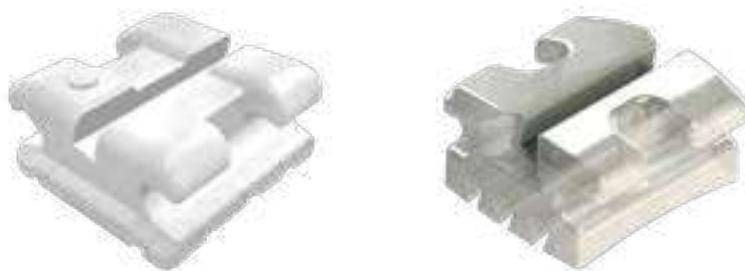
Utilisez la pince Task PT 60 200 pour une **dépose sans casse** des céramiques

# Brackets et tubes à coller

## Bracket Standard Esthétique

### Brackets Exception

- bracket composite ultra performant
- disponible en deux versions:
  - **Exception** : slot composite
  - **Exception Silver** : slot argent pour moins de friction



conditionnement : vendu en réassort par sachet de 10

#### EXCEPTION SILVER

ROTH 018		Supérieur		Inférieur	
Crochet	Réf.	Droite	Gauche	Droite	Gauche
		Centrale		B802 18001NX	B802 18002NX
Latérale		B802 18011NX	B802 18012NX	B802 18042NX	B802 18042NX
Canine	X	B802 18021HKNX	B802 18022HKNX	B802 18051HKNX	B802 18052HKNX
		B802 18021NX	B802 18022NX	B802 18051NX	B802 18052NX
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B802 18030HKNX	B802 18030HKNX	B802 18060HKNX	B802 18060HKNX
		B802 18030NX	B802 18030NX	B802 18060NX	B802 18060NX
2 <sup>ème</sup> Premo	X			B802 18070HKNX	B802 18070HKNX
				B802 18070NX	B802 18070NX

ROTH 022		Supérieur		Inférieur	
Crochet	Réf.	Droite	Gauche	Droite	Gauche
		Centrale		B802 22001NX	B802 22002NX
Laterale		B802 22011NX	B802 22012NX	B802 22042NX	B802 22042NX
Canine	X	B802 22021HKNX	B802 22022HKNX	B802 22051HKNX	B802 22052HKNX
		B802 22021NX	B802 22022NX	B802 22051NX	B802 22052NX
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B802 22030HKNX	B802 22030HKNX	B802 22060HKNX	B802 22060HKNX
		B802 22030NX	B802 22030NX	B802 22060NX	B802 22060NX
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B802 22030HKNX	B802 22030HKNX	B802 22070HKNX	B802 22070HKNX
		B802 22030NX	B802 22030NX	B802 22070NX	B802 22070NX

#### EXCEPTION

ROTH 018		Supérieur		Inférieur	
Crochet	Réf.	Droite	Gauche	Droite	Gauche
		Centrale		B802 922MRNX	B802 923MLNX
Latérale		B802 926MRNX	B802 927MLNX	B802 932MNX	B802 932MNX
Canine	X	B802 930MHRNX	B802 931MHLNX	B802 933MHRNX	B802 934MHLNX
		B802 930MRNX	B802 931MLNX	B802 933MRNX	B802 934MLNX
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B802 935BRNX	B802 935BLNX	B802 935BLNX	B802 935BRNX
		B802 935NX	B802 935NX	B802 935NX	B802 935NX
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B802 935BRNX	B802 935BLNX	B802 935BLNX	B802 935BRNX
		B802 935NX	B802 935NX	B802 935NX	B802 935NX

ROTH 022		Supérieur		Inférieur	
Crochet	Réf.	Droite	Gauche	Droite	Gauche
		Centrale		B802 950MRNX	B802 951MLNX
Laterale		B802 952MRNX	B802 953MLNX	B802 956MNX	B802 956MNX
Canine	X	B802 954MHRNX	B802 955MHLNX	B802 957MHRNX	B802 958MHLNX
		B802 954MRNX	B802 955MLNX	B802 959MHRNX	B802 959MHLNX
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B802 959MHRNX	B802 959MHLNX	B802 959MHLNX	B802 959MHRNX
		B802 959NX	B802 959NX	B802 959NX	B802 959NX
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B802 959MHRNX	B802 959MHLNX	B802 959MHLNX	B802 959MHRNX
		B802 959NX	B802 959NX	B802 959NX	B802 959NX

## Bracket ECO Ceram

- transparent
- ailettes dégagées
- rétention et base mécanique
- disponible en :  
- ROTH

Code couleur

Bords arrondis



conditionnement : vendu en réassort par sachet de 10

ROTH 018		Supérieur		Inférieur	
	Crochet	Réf.		Réf.	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche
Centrale		B600 001	B600 002	B600 011	B600 012
Latérale		B600 003	B600 004	B600 013	B600 014
Canine	X	B600 021	B600 022	B600 023	B600 024
		B600 005	B600 006	B600 015	B600 016
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B600 025	B600 026	B600 029	B600 030
		B600 007	B600 008	B600 017	B600 018
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B600 027	B600 028	B600 031	B600 032
		B600 009	B600 010	B600 019	B600 020

ROTH 022		Supérieur		Inférieur	
	Crochet	Réf.		Réf.	
		Droite	Gauche	Droite	Gauche
Centrale		B600 301	B600 302	B600 311	B600 312
Latérale		B600 303	B600 304	B600 313	B600 314
Canine	X	B600 321	B600 322	B600 323	B600 324
		B600 305	B600 306	B600 315	B600 316
1 <sup>ère</sup> Premo	X	B600 325	B600 326	B600 329	B600 330
		B600 307	B600 308	B600 317	B600 318
2 <sup>ème</sup> Premo	X	B600 327	B600 328	B600 331	B600 332
		B600 309	B600 310	B600 319	B600 320

### Kit Complet Roth 018

B600 000	KIT ECO CERAM ROTH 018 SANS CROCHET
B600 100	KIT ECO CERAM ROTH 018 CROCHET CANINES
B600 200	KIT ECO CERAM ROTH 018 CROCHET CANINES ET PREMO

### Kit Complet Roth 022

B600 300	KIT ECO CERAM ROTH 022 SANS CROCHET
B600 400	KIT ECO CERAM ROTH 022 CROCHET CANINES
B600 500	KIT ECO CERAM ROTH 022 CROCHET CANINES ET PREMO

### Indications



# Brackets et tubes à coller

## Tubes à coller

### Tubes autoligaturants Carriere® SLX® 3D

Les tubes autoligaturants SLX 3D intègrent toutes les fonctionnalités étonnantes des brackets SLX 3D pour compléter ce système révolutionnaire.

- Fil Facile à poser, facile à retirer
- Moins de flexion des fils

Disponible en métal et en esthétique

# CARRIERE®

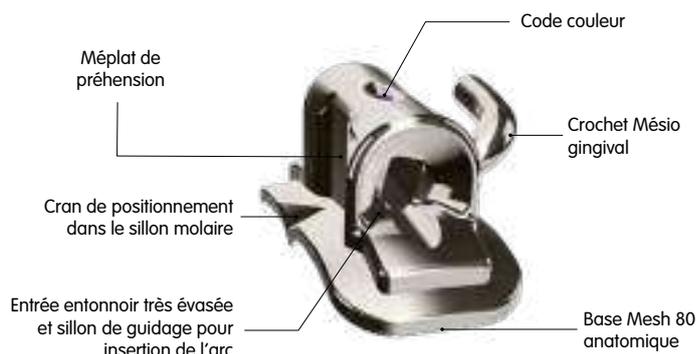


Réf.	
B976 UL6	TUBE ESTH. CARRIERE SLX .022 SUP G
B976 UR6	TUBE ESTH. CARRIERE SLX .022 SUP D
B977 LL6HK	TUBE METAL. CARRIERE SLX .022 INF G
B977 LR6HK	TUBE METAL. CARRIERE SLX .022 INF D
B977 UL6HK	TUBE METAL. CARRIERE SLX .022 SUP G
B977 UR6HK	TUBE METAL. CARRIERE SLX .022 SUP D

# Série Maestro

## Tubes pour 1<sup>ère</sup> Molaire

- base mesh 80 anatomique
- entrée en entonnoir évasée et sillon de guidage pour insertion de l'arc facilitée
- cran de positionnement dans le sillon molaire
- méplat de préhension pour faciliter la tenue du tube avec la précelle



Le procédé MIM (Molding Injection Method), ou moulage par injection, consiste à injecter à l'intérieur d'un moule de fines particules d'alliages métalliques mélangées à un liant. Une fois démoulé, le produit intermédiaire obtenu subit une phase de cintrage par échauffement, produisant une réduction homothétique de l'ensemble, une évaporation du liant et donnant la forme et la taille finale au bracket et au tube MAESTRO. Cette technologie de pointe produit un bracket et un tube d'une parfaite précision, finition de surface et constance, du premier au dernier de la même série.

Grâce à la technologie de fabrication MIM, (Molding Injection Method), ou moulage par injection, la finition de surface, la constance dans la production de larges séries et la régularité des informations intégrées dans le bracket et le tube MAESTRO, (torque-offset) sont largement assurées.

conditionnement : vendu en réassort par sachet de 10

.018				Supérieur				Inférieur			
Torque	Rotation	Réf.		Torque	Rotation	Réf.					
		Droite	Gauche			Droite	Gauche				
-14	14	● C902 201DB	● C902 202DB	-25	4	● C902 251DB	● C902 252DB				
-14	10	● C902 203DB	● C902 204DB	-25	0	○ C902 253DB	○ C902 254DB				
.022				Supérieur				Inférieur			
-14	14	● C902 301DB	● C902 302DB	-25	4	● C902 351DB	● C902 352DB				
-14	10	● C902 303DB	● C902 304DB	-20	0	○ C902 353DB	○ C902 354DB				

## Tubes pour 2<sup>ème</sup> Molaire

conditionnement : vendu en réassort par boîte de 10

### Tube Maestro deuxième molaire



.018				Supérieur				Inférieur			
Torque	Rotation	Réf.		Torque	Rotation	Réf.					
		Droite	Gauche			Droite	Gauche				
-10	0	● C911 211DB	● C911 212DB	-25	0	● C911 261DB	● C911 262DB				
-14	10	● C911 213DB	● C911 214DB	-10	0	● C911 263DB	● C911 264DB				
.022				Supérieur				Inférieur			
-10	0	● C911 311DB	● C911 312DB	-25	0	● C911 361DB	● C911 362DB				
-14	10	● C911 313DB	● C911 314DB	-10	0	● C911 363DB	● C911 364DB				

### Mini Tube Maestro deuxième molaire

.018				Supérieur				Inférieur			
Torque	Rotation	Réf.		Torque	Rotation	Réf.					
		Droite	Gauche			Droite	Gauche				
-10	0	● C911 221DB	● C911 222DB	-25	0	● C911 271DB	● C911 272DB				
-14	10	● C911 223DB	● C911 224DB	-10	0	● C911 273DB	● C911 274DB				
.022				Supérieur				Inférieur			
-10	0	● C911 321DB	● C911 322DB	-25	0	● C911 371DB	● C911 372DB				
-14	10	● C911 323DB	● C911 324DB	-10	0	● C911 373DB	● C911 374DB				

# Brackets et tubes à coller

## Tubes à coller

### Série ÉCO Tube

#### Tube pour 1<sup>ère</sup> Molaire

- entrée en entonnoir évasée et sillon de guidage pour insertion de l'arc facilitée
- torque dans la base
- surface arrondie
- base mesh

Conditionnement : vendu par sachet de 50 pièces

#### Universal Tube première molaire

.018	Supérieur		Inférieur	
	Réf.		Réf.	
	Droite	Gauche	Droite	Gauche
	B905 005I	B905 006I	B905 007I	B905 008I
.022	Supérieur		Inférieur	
	B905 001I	B905 002I	B905 003I	B905 004I



#### Tubes pour 2<sup>ème</sup> Molaire

Conditionnement : vendu par sachet de 50 pièces

#### Universal Tube deuxième molaire

.018	Supérieur		Inférieur	
	Réf.		Réf.	
	Droite	Gauche	Droite	Gauche
	B905 013I	B905 014I	B905 015I	B905 016I
.022	Supérieur		Inférieur	
	B905 009I	B905 010I	B905 011I	B905 012I

#### Produit plus



Découvrez la **précelle pour tubes à coller\***  
Réf : P200 459

\* à découvrir dans le catalogue pinces et instruments

# Bagues et tubes à souder

## Bagues ..... p.66

- Wash Plus ..... p.66
- Type III ..... p.66
- Tempra ..... p.67
- Epic ..... p.67
- Prémolaire ..... p.67

## Tubes à souder ..... p.68

- Tubes Gamme MASTER ..... p.68
- Tubes classiques ..... p.69

## Bracket à souder ..... p.72

## Attachements linguaux ..... p.72



# Bagues et tubes à souder

1

## Choisissez votre bague



- ▶ WASH Plus
- ▶ Type III
- ▶ Tempra
- ▶ Epic

2

## Choisissez votre tube



- ▶ Simple Tube
- ▶ Double Tube
- ▶ Triple tube

- Convertible ou non convertible
- Avec ou sans FEO

3

## Choisissez votre attachement palatin



- ▶ Fourreau
- ▶ Cleat
- ▶ Taquet

4

## Livraison



**Recevez vos bagues sur mesure à votre cabinet**

## Le service Bague Orthoplus

C'est sur son site d'Igny, près de Paris, qu'Orthoplus prépare et assemble vos commandes de bagues.

Nos opérateurs ont été formés à la procédure de préparation des commandes, aux informations techniques et à l'assemblage des bagues par des professionnels de la soudure de précision.

**En assemblant les bagues dans ses locaux, Orthoplus a fait le choix de vous offrir une importante quantité de références pour répondre à toutes les techniques, à toutes les particularités de votre pratique. Cette volonté de maîtrise de l'assemblage vous garantit un délai de livraison sous 8 jours une fois que votre dossier est complet.**

**Pour cela nous vous offrons un grand choix de :**

- **Bagues nues** : quatre types de bagues sont à votre disposition (Epic, Tempra, Wash Plus, Type III) pour répondre à vos exigences de dureté ou de souplesse, de forme, d'anatomie ou de numérotation. La Bague Wash Plus Master est une exclusivité Orthoplus alliant contraintes techniques et économiques.
- **Tubes vestibulaires** : dans toutes les techniques ils déclinent différentes options anatomiques en fonction de vos attentes. Les tubes Master sont une sélection Orthoplus pour une offre avec la bague Wash Plus. Assurant l'assemblage, nous pouvons répondre à vos désirs de positionnement du tube ; angulation, hauteur, position antéro postérieur dans la limite des contraintes techniques.
- **D'attachements linguaux.**

La connaissance de vos besoins, la formation des opérateurs, l'offre que nous vous proposons, le sens du service Orthoplus et les contrôles que nous effectuons à chaque étape de réalisation vous assurent un service unique pour la réalisation de vos bagues.

Commande minimum de 30 bagues.

# Bagues et tubes à souder

## Bague

### Wash Plus



- Réalisée à partir d'acier inoxydable traité thermiquement, sa ductilité est idéale pour un ajustage aisé, tout en conservant une tenue unique durant l'essayage et la pose,
- Épaisseur constante du métal quelle que soit la taille de la bague, pour conserver une sensation identique lors de la pose,
- Une rétention unique grâce à son anatomie pour assurer une tenue parfaite durant toute la durée du traitement,
- Le large choix de tailles contribue également à un ajustage idéal lors de la pose, au plus près de l'anatomie dentaire,
- Le marquage des tailles de bagues selon la notation Palmer est réalisé au laser pour le conserver lisible, même après plusieurs stérilisations,
- Une encoche linguale facilite le positionnement et l'ajustage,
- Le bord occlusal est bouterollé pour assurer une tenue idéale durant toutes les étapes du traitement



Présentation des kits :

		Répartition par dent																																Total dent	Total du kit		
Numéros		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
Kit Intro	Toutes les tailles	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	200
	Tailles principales											2	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	2									50	200
Kit Pro	Toutes les tailles	1	1	2	2	2	2	2	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	100	400	
	Tailles principales											3	3	5	5	6	6	5	5	8	8	8	8	6	6	5	5	4	4							100	400
Kit Master	Toutes les tailles	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6	6	8	8	8	8	10	10	12	12	10	10	8	8	8	6	6	6	4	4	3	3	2	200	800		
	Tailles principales								4	4	4	6	6	8	10	10	12	12	12	14	14	14	14	12	10	10	8	8	4	4					200	800	

### Type III

- Retention internes
- Tenue maximum
- Dépose simplifiée
- Contour gingival idéal
- Numérotation de 1/4 en 1/4 dans les tailles les plus courantes
- Parfaite anatomie



Présentation des kits :

		Répartition par dent																																Total dent	Total du kit				
Numéros		1 1/2	2	2 1/2	3	3 1/2	4	4 1/4	4 1/2	4 3/4	5	5 1/4	5 1/2	5 3/4	6	6 1/4	6 1/2	6 3/4	7	7 1/4	7 1/2	7 3/4	8	8 1/4	8 1/2	8 3/4	9	9 1/2	10	10 1/2	11	11 1/2	12	12 1/2	13				
Kit Intro	Toutes les tailles	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	200
	Tailles principales									1	1	2	2	4	4	5	6	6	5	4	4	3	2	1														50	200
Kit Pro	Toutes les tailles	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	75	300
	Tailles principales							2	2	2	4	5	7	7	7	7	7	7	5	5	4	4																	75
Kit Master	Toutes les tailles	2	2	2	2	3	3	4	4	4	6	6	8	8	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	4	4	4	4	1	3	3	3	3	2	2	2	2	150	600
	Tailles principales										6	6	6	10	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10														150	600

# Tempra



- rigidité et tenue
- anatomique

- résistance supérieure
- renforcement du bord occlusal

Les bagues **TEMPRA** sont des bagues pour premières et deuxième molaires maxillaires et mandibulaires.

Les bagues Tempra sont disponibles en 30 tailles de 29 1/2 à 44.

Forme anatomique et rigidité pour une résistance mécanique aux plus fortes contraintes.

Le renforcement du bord occlusal évite les déformations à la pose comme à la dépose.

Présentation des kits :

Bords occlusaux anatomiques



Cran sillon vestibulaire

Numéro d'identification indélébile

		Répartition par dent																												Total dent	Total du kit		
Numéros		29½	30	30½	31	31,5	31½	32½	33	33½	34	34,5	34½	35½	36	36½	37	37,5	37½	38½	39	39½	40	40½	41	41½	42	42,5	42½	43½	44		
Kit Intro	Toutes les tailles	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	50	200
	Tailles principales								4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4													50	200
Kit Pro	Toutes les tailles	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	75	300	
	Tailles principales								6	6	6	6	6	7	7	7	6	6	6													75	300
Kit Master	Toutes les tailles	2	2	3	3	3	4	4	7	7	9	9	9	9	9	9	9	9	7	7	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	150	600	
	Tailles principales								12	12	12	12	12	14	14	14	12	12	12	12												150	600

# Epic

- Les bagues **EPIC** sont des bagues pour premières et deuxième molaires maxillaires et mandibulaires.
- Les bagues Epic sont disponibles en 34 tailles proportionnelles numérotées de 3 à 36. Leur forme anatomique s'adapte parfaitement aux dents pour une pose rapide. Souples, elles épousent la forme de la dent et évitent les infiltrations pendant toute la durée du traitement. La rigidité est constante assurant à chaque taille les mêmes caractéristiques mécaniques.
- Micro Etched dans la partie interne, la tenue en bouche est très fiable grâce à une parfaite adhésion du composite de scellement.



Présentation des kits :

		Répartition par dent																																		Total dent	Total du kit
Numéros		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36		
Kit Intro	Toutes les tailles	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	50	200
	Tailles principales										2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2														50
Kit Pro	Toutes les tailles	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	75	300	
	Tailles principales										3	4	6	6	6	6	6	6	6	6	6	4	4													75	300
Kit Master	Toutes les tailles	2	2	2	2	2	3	3	4	4	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	150	600	
	Tailles principales										10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	10												150	600

# Prémolaire

- Une gamme de bagues pour prémolaire est également disponible



# Bagues et tubes à souder

## Tubes à souder

### Tubes Gamme MASTER

Sélection de bagues pré-soudées "Master", offrant un choix d'attaches usuelles sélectionnées dans les techniques les plus courantes. Que ce soit à l'unité, sous forme de kits, assemblées selon vos besoins ou encore dans leur nouvelle version "MASTER", les bagues Wash Plus d'Orthoplus vous accompagneront tout au long du traitement en partenaire fidèle et fiable de votre exercice.

Arc Droit						
Supérieur						
	Désignation	Sections	Torque	Rotation	Droite	Gauche
	Triple tube + FEO .045 occlusale	.022	-10	8	LG8324 22	LG8324 23
	Triple tube + FEO .045 gingivale	.018			LG8384 12	LG8384 13
		.022			LG8324 12	LG8324 13
	Double tube avec FEO .045 gingivale	.018			LG8384 02	LG8384 03
		.022			LG8324 02	LG8324 03
	Double Tube	.018			LG8070 02	LG8070 03
		.022			LG8010 02	LG8010 03
	Simple Tube	.018			LG8381 02	LG8381 03
		.022			LG8321 02	LG8321 03
Inférieur						
	Désignation	Sections	Torque	Rotation	Droite	Gauche
	Simple tube	.018	-25	8	LG8381 06	LG8381 07
		.022			LG8321 06	LG8321 07
	Double Tube	.022			G8010 06	G8010 07
Bioprogessive HILGERS						
Supérieur						
	Désignation	Torque	Rotation	Droite	Gauche	
	Triple tube + FEO .045 gingivale	-10	8	LG8084 12	LG8084 13	
	Triple tube + FEO .045 occlusale			LG8384 22	LG8384 23	
	Double Tube			LG8070 02	LG8070 03	
Inférieur						
	Désignation	Torque	Rotation	Droite	Gauche	
	Double tube	-25	8	LG8070 06	LG8070 07	
Bioprogessive STANDARD						
Supérieur						
	Désignation	Torque	Rotation	Droite	Gauche	
	Triple tube avec FEO .045 occlusale	0	0	LG8084 22	LG8084 23	
	Double Tube			LG8070 17	LG8070 16	
Inférieur						
	Désignation	Torque	Rotation	Droite	Gauche	
	Double tube	0	0	LG8070 16	LG8070 17	

## Tubes classiques

Triple Tube Première Molaire Supérieure						
FEO	Description	Torque	Rotation	0.18	0.22	
	Occlusale convertible	Sup. Droite	-10°	10°	B900-005	B900-105
		Sup. Gauche			B900-006	B900-106
		Sup. Droite	-14°	-14°	B900-009	B900-109
		Sup. Gauche			B900-010	B900-110
	Occlusale non convertible	Sup. Droite	0°	0°	B904 270CR	B904 271CR
		Sup. Gauche			B904 270CL	B904 271CL
		Sup. Droite	-10°	6°	B904 296CR	B904 297CR
		Sup. Gauche			B904 296CL	B904 297CL
	Gingivale non convertible	Sup. Droite	0°	0°	B904 270CRG	B904 271CRG
		Sup. Gauche			B904 270CLG	B904 271CLG
		Sup. Droite	-10°	6°	B904 292CR	B904 293CR
		Sup. Gauche			B904 292CL	B904 293CL
Double Tube Première Molaire Supérieure						
FEO	Description	Torque	Rotation	0.18	0.22	
	Gingivale convertible	Sup. Droite	-10°	10°	B900-001	B900-101
		Sup. Gauche			B900-002	B900-102
	Gingivale non convertible	Sup. Droite	-15°	5°	-	B902-109
		Sup. Gauche			-	B902-110
	Occlusale convertible	Sup. Droite	-10°	10°	B900-003	B900-103
		Sup. Gauche			B900-004	B900-104
	Occlusale non convertible	Sup. Droite	0°	0°	B904 259CR	B904 261CR
		Sup. Gauche			B904 259CL	B904 261CL
	Sans FEO non convertible	Sup. Droite	-10°	5°	-	B902-115
		Sup. Gauche			-	B902-116
	Sans FEO non convertible	Sup. Droite	0°	0°	B904 213CR	B904 214CR
		Sup. Gauche			B904 213CL	B904 214CL

# Bagues et tubes à souder

## Tubes à souder

Simple Tube Première Molaire Supérieure						
		Description	Torque	Rotation	0.18	0.22
	convertible	Sup. Droite	-10°	10°	B900-007	B900-107
		Sup. Gauche			B900-008	B900-108
		Sup. Droite	-14°	14°	-	B900-133
		Sup. Gauche			-	B900-134
	non convertible	Sup. Droite	-10°	6°	B902-003	B902-103
		Sup. Gauche			B902-004	B902-104
		Sup. Droite	0°	0°	B904 025CL	B904 024CL
		Sup. Gauche			B904 025CR	B904 024CR
		Sup. Droite	-10°	5°	B903 245CR	B903 246CR
		Sup. Gauche			B903 245CL	B903 246CL

Double Tube Première Molaire Inférieure						
		Description	Torque	Rotation	0.18	0.22
	Convertible	Inf. Droite	-25°	4°	B900-023	B900-123
		Inf. Gauche			B900-024	B900-124
	Non convertible	Inf. Droite	-25°	5°	-	B902 157
		Inf. Gauche			-	B902 158
		Inf. Droite	0°	0°	B904 213CR	B904 214CR
		Inf. Gauche			B904 213CL	B904 214CL
		Inf. Droite	-25°	5°	B904 235CR	B904 236CR
		Inf. Gauche			B904 235CL	B904 236CL

Simple Tube Première Molaire Inférieure						
FEO		Description	Torque	Rotation	0.18	0.22
	Convertible	Inf. Droite	-12°	4°	-	B900-145
		Inf. Gauche			-	B900-146
		Inf. Droite	-25°	4°	-	B900-121
		Inf. Gauche			-	B900-122
	Non convertible	Inf. Droite	0°	0°	B904 025CR	B904 024CR
		Inf. Gauche			B904 025CL	B904 024CL
		Inf. Droite	-25°	5°	B902-045	B902-145
		Inf. Gauche			B902-046	B902-146

Deuxième Molaire Supérieure						
	Description		Torque	Offset	0.18	0.22
	Mini tube avec extension distal	Sup. Droite	-10°	10°	-	B900 111
		Sup. Gauche			-	B900 112
		Sup. Droite	0°	0°	B951 013	B951 113
		Sup. Gauche			B951 014	B951 114
	Mini tube	Sup. Droite	-10°	10°	-	B950 133
		Sup. Gauche			-	B950 134

Deuxième Molaire Inférieure						
	Description		Torque	Offset	0.18	0.22
	Mini tube avec extension distal	Sup. Droite	-25°	4°	-	B900 131
		Sup. Gauche			-	B900 132
		Sup. Droite	-25°	4°	-	B950 153
		Sup. Gauche			-	B950 154
		Sup. Droite	0°	0°	B951 015	B951 115
		Sup. Gauche			B951 016	B951 116



### Nos bagues sont assemblées en nos locaux sur mesure en fonction de vos besoins thérapeutiques.

Quelque soit la bague nue, le tube vestibulaire ou l'attachement palatin souhaité, vos bagues sont assemblées par un professionnel formé aux différents paramètres de soudure. Elles sont réalisées selon vos indications et font l'objet d'une pièce de validation lors de votre première commande. Nous vous assurons qu'elles seront produites de manière parfaitement identique quelle que soit la taille lors de vos prochaines commandes.

Après chaque réalisation de commande, nous extrayons de manière aléatoire une partie de la production pour en tester la bonne résistance.

Pour cela nous utilisons un banc de traction certifié et régulièrement étalonné. Les bagues testées doivent résister à un arrachement au-delà de 15 kg de traction, valeur habituellement retenue pour assurer une résistance suffisante des soudures aux forces masticatoires comme aux forces orthodontiques exercées sur les tubes.

Un rapport de test d'arrachement est réalisé à chacune de vos commandes comme garantie de la qualité des dispositifs et disponible sur demande.

Dans ces conditions vous êtes assuré de traiter vos patients avec un dispositif de haute qualité répondant aux exigences de votre pratique.

# Bagues et tubes à souder

## Brackets à souder

Sections	Torque	Rotation	Supérieur		Inférieur	
			Droite	Gauche	Droite	Gauche
.018	-7	0	B808 255	B808 256	-	-
.018	-17	0	-	-	B808 281	B808 282
.022	-7	0	B808 355	B808 356	-	-
.022	-17	0	-	-	B808 381	B808 382
.022	-22	0	-	-	B808 385	B808 386

## Attachements linguaux à souder

### Cleat lingual Prémolaire 852 165

- Crochet lingual à souder pour prémolaire



### clavette linguale

- avec crochet gingival, fenêtre et cran de blocage en distal

	Réf.
Sup. droite	971 034
Sup. gauche	971 035



### Cleat Lingual Molaire

- Crochet lingual à souder pour molaire

Tailles	Réf.
classique	852 167
petit	852 168



### Clavette linguale

- avec rotation 7°, crochet boule distal et fenêtre

	Réf.
Sup. droite	971 146R
Sup. gauche	971 146L



### Taquet 971 027

- Taquet d'enfoncement



### Clavette linguale D971 111

- Sans fenêtre et sans cran de blocage



### Clavette linguale 971 032

- .036" x .072" avec fenêtre et cran de blocage
- à souder



### Clavette linguale D971 121

- Sans fenêtre et sans cran de blocage



# Fils et arcs

## Arcs Carriere ..... p.74

- CuNiTi 27° ..... p.74
- CuNiTi 35° ..... p.74
- Beta Titanium ..... p.74
- Acier ..... p.74

## Charte des formes ..... p.75

## Arcs gamme OSMOSE ..... p.76

- NiTi ..... p.76
- Thermic Copper ..... p.77
- Beta Plus ..... p.77
- Acier ..... p.78
- Esthetic ..... p.78
- Fils Ortholoy ..... p.79
- Fils Acier ..... p.79
- Fils Beta Plus ..... p.79
- Fils tressés ..... p.79

## Arcs Série Ecoline ..... p.80

- Acier ..... p.80
- Cu Thermal ..... p.80
- Niti ..... p.80
- Thermique ..... p.81

## Arcs spécifiques ..... p.81

- Arcs à boucle champignon ..... p.81

Le contrôle parfait  
de vos mouvements

# Fils et arcs

## Arcs Carriere

**Les arcs de la série Carriere® M-Series™ sont conçus pour :**

- Permettre un protocole de progression des fils simplifié
- Réduire les séquences d'arcs
- Réduire les temps de traitement.

Un élément clé de la philosophie de traitement SAGITTAL FIRST est l'utilisation de l'appareil Carriere MOTION 3D™ pour corriger les déséquilibres antéro-postérieurs (AP) et stimuler le mouvement initial des dents. Cela facilite la transition vers des fils plus grands plus tôt dans le traitement, réduit le temps passé avec les bagues, et diminue la durée globale du traitement



### CuNiTi 27°

Exerce les forces optimum du nickel-titane, avec la flexibilité requises pour être facilement insérés dans les cas d'encombrement, plus un mouvement dentaire confortable

### CuNiTi 35°

Les propriétés thermiques uniques du cuivre améliorent les arcs en titane pour un contrôle précis des forces, tout en conservant une excellente flexibilité. Fabriqués à partir de matériaux de la plus haute qualité, les arcs en Cu Nitanium fournissent des résultats rapides, naturels et fiables pour des résultats optimaux pour les patients.

### Beta Titanium

Utilisé en finition

### Acier

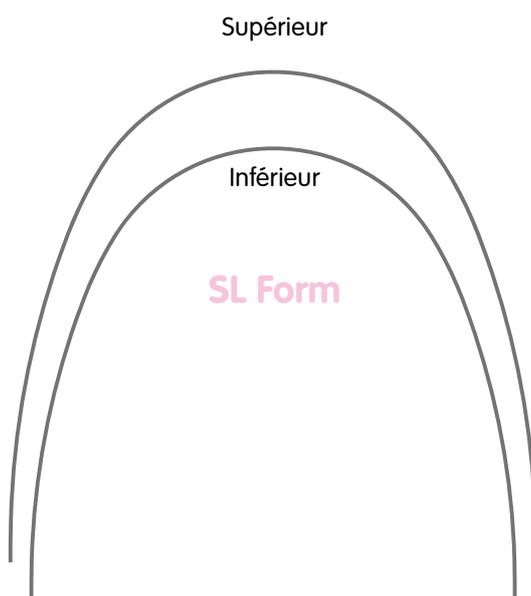
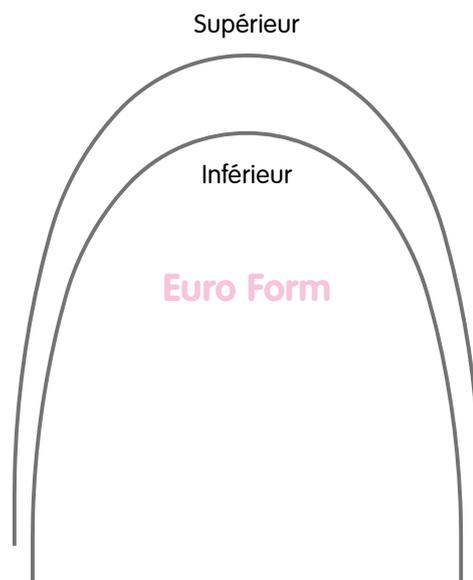
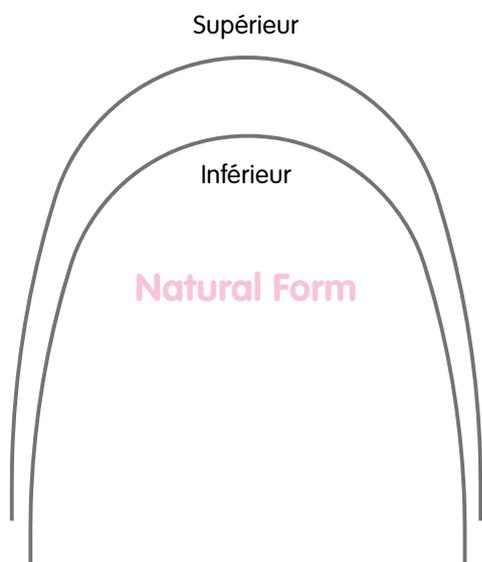
Grande résistance

## Séquence de fils M-SERIES - Pour les systèmes de Brackets Métal

Nom de l'arc	Description	Objectif	Tps Traitement	Réf.
M-ONE	.015 Cu Nitanium 27° avec système EZ stop™	Débuter le nivellement, l'alignement, les rotations	5/6 semaines	103-M1
M-TWO	.020 x .020 Cu Nitanium 35° avec système EZ stop™	Nivellement, alignement complet et élimination des rotations. Le développement de l'arcade est initié, et le contrôle tridimensionnel du fil commence à gérer le torque initial.	6/18 semaines	103-M2
M-THREE BETA	.019 x .025 Beta Titanium	Détails et finitions	8/12 semaines	103-M3B
<b>OPTIONAL M-SERIES WIRES</b>				
M-ONE.FIVE	.018 Cu Nitanium 27° avec système EZ stop™	Utilisé dans un petit nombre de cas pour des rotations tenaces avant de placer le fil M-TWO.	5/6 semaines	103-1.5
M-TWO.FIVE	.019 x .025 Cu Nitanium 35° avec système EZ stop™	Pour les brackets céramiques, pour l'alignement final des brackets avant le fil M-THREE BETA.	6/18 semaines	103-M2.5
M-THREE STEEL	.019 x .025 Stainless Steel	Fil de stabilisation chirurgical placé avant la chirurgie et/ou pour compléter l'expansion dans les cas difficiles; utilisé à la place du fil M-THREE BETA.	8/12 semaines	103-M3S

# Fils et arcs

## Charte des formes



# Fils et arcs

## Arcs gamme OSMOSE



OSMOSE, notre nouvelle gamme d'arcs orthodontiques conçue pour répondre aux besoins des orthodontistes les plus exigeants. Alliant innovation, performance et esthétique, OSMOSE est la solution idéale pour des traitements efficaces et stables.

L'osmose parfaite entre performance clinique et satisfaction patient est désormais à votre portée.

### NiTi

- Expression de forme complète résistant à la déformation
- Forces légères tout au long du traitement
- Finition polie lisse à faible friction
- Composition 55% Nickel – 45% Titane
- Avec dimples
- Conditionnement en pochettes individuelle par 10
- Disponible en 4 formes



NITI Section	NATURAL		EUROFORM		SL FORM		REVERSE CURVE	
	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
.012	ONNU012DPI	ONNL012DPI	ONEU012DPI	ONEL012DPI	ONSLU012DPI	ONSL012DPI	-	-
.014	ONNU014DPI	ONNL014DPI	ONEU014DPI	ONEL014DPI	ONSLU014DPI	ONSL014DPI	ONRCU014	ONRCL014
.016	ONNU016DPI	ONNL016DPI	ONEU016DPI	ONEL016DPI	ONSLU016DPI	ONSL016DPI	ONRCU016	ONRCL016
.018	ONNU018DPI	ONNL018DPI	ONEU018DPI	ONEL018DPI	ONSLU018DPI	ONSL018DPI	ONRCU018	ONRCL018
.020	ONNU020DPI	ONNL020DPI	ONEU020DPI	ONEL020DPI	-	-	ONRCU020	ONRCL020
.014 x .025	ONNU1425DPI	ONNL1425DPI	ONEU1425DPI	ONEL1425DPI	-	-	-	-
.016 x .016	ONNU1616DPI	ONNL1616DPI	ONEU1616DPI	ONEL1616DPI	ONSLU1616DPI	ONSL1616DPI	ONRCU1616	ONRCL1616
.016 x .022	ONNU1622DPI	ONNL1622DPI	ONEU1622DPI	ONEL1622DPI	ONSLU1622DPI	ONSL1622DPI	ONRCU1622	ONRCL1622
.017 x .025	ONNU1725DPI	ONNL1725DPI	ONEU1725DPI	ONEL1725DPI	ONSLU1725DPI	ONSL1725DPI	ONRCU1725	ONRCL1725
.018 x .018	ONNU1818DPI	ONNL1818DPI	ONEU1818DPI	ONEL1818DPI	ONSLU1818DPI	ONSL1818DPI	ONRCU1818	ONRCL1818
.018 x .025	ONNU1825DPI	ONNL1825DPI	ONEU1825DPI	ONEL1825DPI	ONSLU1825DPI	ONSL1825DPI	ONRCU1825	ONRCL1825
.019 x .025	ONNU1925DPI	ONNL1925DPI	ONEU1925DPI	ONEL1925DPI	ONSLU1925DPI	ONSL1925DPI	ONRCU1925	ONRCL1925



#### Forme Reverse Curve

Contre les forces biologiques, permettant ainsi l'élimination des interférences inter-arcades et intra-arcades, et facilitant une expression de la forme de l'arc sans entrave

- Réduit au minimum la rotation des molaires.
- Contrôle du couple des incisives.
- Marquages permanents de la ligne médiane : trois lignes pour l'arcade maxillaire, une ligne pour l'arcade mandibulaire

## Thermic Copper

- Alliage augmenté de cuivre pour faciliter l'insertion et offrir un plus grand confort au patient
- Forces légères et continues à température corporelle permettant un engagement plus précoce des fils de plus grand diamètre
- Activation thermique : 27°C permettant une activation optimale dans la durée
- Finition polie lisse pour une faible friction
- Avec dimples
- Conditionnement en pochettes individuelle par 10
- Disponible en 3 formes



THERMIC	NATURAL		EUROFORM		SL FORM	
Section	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
.013	-	-	-	-	ONTSLU013DPI	ONTSL013DPI
.014	ONTNU014DPI	ONTNL014DPI	ONTEU014DPI	ONTEL014DPI	ONTSLU014DPI	ONTSL014DPI
.016	ONTNU016DPI	ONTNL016DPI	ONTEU016DPI	ONTEL016DPI	ONTSLU016DPI	ONTSL016DPI
.018	ONTNU018DPI	ONTNL018DPI	ONTEU018DPI	ONTEL018DPI	ONTSLU018DPI	ONTSL018DPI
.020	ONTNU020DPI	ONTNL020DPI	ONTEU020DPI	ONTEL020DPI	ONTSLU020DPI	ONTSL020DPI
.014 x .025	ONTNU1425DPI	ONTNL1425DPI	ONTEU1425DPI	ONTEL1425DPI	ONTSLU1425DPI	ONTSL1425DPI
.016 x .016	ONTNU1616DPI	ONTNL1616DPI	ONTEU1616DPI	ONTEL1616DPI	ONTSLU1616DPI	ONTSL1616DPI
.016 x .022	ONTNU1622DPI	ONTNL1622DPI	ONTEU1622DPI	ONTEL1622DPI	ONTSLU1622DPI	ONTSL1622DPI
.017 x .025	ONTNU1725DPI	ONTNL1725DPI	ONTEU1725DPI	ONTEL1725DPI	ONTSLU1725DPI	ONTSL1725DPI
.018 x .018	ONTNU1818DPI	ONTNL1818DPI	ONTEU1818DPI	ONTEL1818DPI	ONTSLU1818DPI	ONTSL1818DPI
.018 x .025	ONTNU1825DPI	ONTNL1825DPI	ONTEU1825DPI	ONTEL1825DPI	ONTSLU1825DPI	ONTSL1825DPI
.019 x .025	ONTNU1925DPI	ONTNL1925DPI	ONTEU1925DPI	ONTEL1925DPI	ONTSLU1925DPI	ONTSL1925DPI
.020 x .020	ONTNU2020DPI	ONTNL2020DPI	ONTEU2020DPI	ONTEL2020DPI	ONTSLU2020DPI	ONTSL2020DPI
.021 x .025	ONTNU2125DPI	ONTNL2125DPI	ONTEU2125DPI	ONTEL2125DPI	ONTSLU2125DPI	ONTSL2125DPI

## Beta Plus

- Permet des modifications complexes avec une résilience accrue par rapport à l'acier inoxydable.
- Les forces modérées se situent entre le nickel-titane super élastique et l'acier inoxydable.
- Alliage hypoallergénique sans nickel
- Conditionnement en pochettes individuelle par 10
- Disponible en 3 formes



BETA PLUS	NATURAL		EUROFORM		SL FORM	
Section	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
.016	OBPNU016PI	OBPNL016PI	OBPEU016PI	OBPEL016PI	OBPSLU016PI	OBPSL016PI
.018	OBPNU018PI	OBPNL018PI	OBPEU018PI	OBPEL018PI	OBPSLU018PI	OBPSL018PI
.016 x .016	OBPNU1616PI	OBPNL1616PI	OBPEU1616PI	OBPEL1616PI	OBPSLU1616PI	OBPSL1616PI
.016 x .022	OBPNU1622PI	OBPNL1622PI	OBPEU1622PI	OBPEL1622PI	OBPSLU1622PI	OBPSL1622PI
.017 x .025	OBPNU1725PI	OBPNL1725PI	OBPEU1725PI	OBPEL1725PI	OBPSLU1725PI	OBPSL1725PI
.018 x .025	OBPNU1825PI	OBPNL1825PI	OBPEU1825PI	OBPEL1825PI	OBPSLU1825PI	OBPSL1825PI
.019 x .025	OBPNU1925PI	OBPNL1925PI	OBPEU1925PI	OBPEL1925PI	OBPSLU1925PI	OBPSL1925PI
.021 x .025	OBPNU2125PI	OBPNL2125PI	OBPEU2125PI	OBPEL2125PI	OBPSLU2125PI	OBPSL2125PI

# Fils et arcs

## Arcs gamme OSMOSE

### Acier

- Fabriqué avec précision à partir d'acier inoxydable de qualité médicale
- Surface polie pour une friction réduite
- Conditionnement par 25
- Disponible en 2 formes



ACIER	NATURAL		EUROFORM	
Section	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
.014	OANU014	OANL014	OAEU014	OAEL014
.016	OANU016	OANL016	OAEU016	OAEL016
.018	OANU018	OANL018	OAEU018	OAEL018
.020	OANU020	OANL020	OAEU020	OAEL020
.016 x .016	OANU1616	OANL1616	OAEU1616	OAEL1616
.016 x .022	OANU1622	OANL1622	OAEU1622	OAEL1622
.017 x .025	OANU1725	OANL1725	OAEU1725	OAEL1725
.018 x .025	OANU1825	OANL1825	OAEU1825	OAEL1825
.019 x .025	OANU1925	OANL1925	OAEU1925	OAEL1925
.021 x .025	OANU2125	OANL2125	OAEU2125	OAEL2125

### Esthetic

- Couche de PTFE colorée à la couleur des dents pour une durabilité maximale et un excellent résultat esthétique.
- Revêtement de surface sur le côté vestibulaire de l'arc
- Excellente compatibilité avec les brackets esthetics.
- Performances et propriétés dimensionnelles identiques à celles du fil non revêtu.
- 2 alliages disponibles : Acier et NiTi
- Conditionnement par 10
- Disponible en 3 formes pour le NiTi
- Disponible en 1 forme pour l'Acier



ESTHETIC ACIER	NATURAL	
Section	Supérieur	Inférieur
.014	OEANU014	OEANL014
.016	OEANU016	OEANL016
.018	OEANU018	OEANL018

ESTHETIC ACIER	NATURAL	
Section	Supérieur	Inférieur
.016 x .016	OEANU1616	OEANL1616
.016 x .022	OEANU1622	OEANL1622
.017 x .025	OEANU1725	OEANL1725
.018 x .025	OEANU1825	OEANL1825
.019 x .025	OEANU1925	OEANL1925

ESTHETIC NITI	NATURAL		EUROFORM		SL FORM	
Section	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Inférieur
.014	OENNU014	OENNL014	OENEU014	OENEL014	OENSLU014	OENSL014
.016	OENNU016	OENNL016	OENEU016	OENEL016	OENSLU016	OENSL016
.018	OENNU018	OENNL018	OENEU018	OENEL018	OENSLU018	OENSL018
.016 x .016	OBPNU1616PI	OBPNL1616PI	OBPEU1616PI	OBPEL1616PI	OBPSLU1616PI	OBPSLL1616PI
.016 x .022	OBPNU1622PI	OBPNL1622PI	OBPEU1622PI	OBPEL1622PI	OBPSLU1622PI	OBPSLL1622PI
.017 x .025	OBPNU1725PI	OBPNL1725PI	OBPEU1725PI	OBPEL1725PI	OBPSLU1725PI	OBPSLL1725PI
.018 x .025	OBPNU1825PI	OBPNL1825PI	OBPEU1825PI	OBPEL1825PI	OBPSLU1825PI	OBPSLL1825PI
.019 x .025	OBPNU1925PI	OBPNL1925PI	OBPEU1925PI	OBPEL1925PI	OBPSLU1925PI	OBPSLL1925PI
.021 x .025	OBPNU2125PI	OBPNL2125PI	OBPEU2125PI	OBPEL2125PI	OBPSLU2125PI	OBPSLL2125PI

## Fils Ortholoy

- Fil en chrome cobalt
- Grande résistance, formable et élastique. Très apprécié pour la réalisation des boucles de rétraction et d'arcs linguaux.
- Longueur : 35 cm
- Conditionnement : 10

Réf.	Section
OOLG036	036
OOLG1616	016 x 016
OOLG1622	016 x 022

## Fils Acier

- Fil en acier inoxydable
- Offre des performances stables, constantes et prévisibles
- Longueur : 35 cm
- Conditionnement : 10

Réf.	Section
OALG016	016
OALG018	018
OALG1616	016 x 016
OALG1725	017 x 025
OALG1825	018 x 025
OALG1925	019 x 025

## Fils Beta Plus

- Matériau sans nickel, convient parfaitement aux patients présentant une sensibilité élevée ou des réactions au nickel
- Élasticité élevée, friction réduite
- Plus résistant que l'acier inoxydable
- Faible rigidité qui produit des forces légères et continues
- Haute résistance à la plicature qui permet un pliage permanent et un formage de fil sans rupture
  - idéal pour l'alignement, les rotations, les rétractions et la finition
  - Longueur : 35 cm
- Conditionnement : 10

Réf.	Section
OBPLG032	032
OBPLG036	036

## Fils tressés

### Fil tressé 3 brins

Fil de nivellement torsadé en acier inoxydable trempé, utilisé pour les premières phases de traitement.

Se plie facilement et peut supporter une grande déflexion avant d'atteindre sa limite.

Exerce une force douce et ne se dénoue ni ne s'effiloche lorsqu'il est coupé.

- acier
- en longueur : 35 cm
- Conditionnement : 10

Réf.	Section
OALG3B0175	0175
OALG3B0195	0195

### Fil tressé 6 brins

Fil orthodontique en acier inoxydable à fils torsadés, composé de cinq fils extérieurs enroulés en hélice autour d'un fil central.

Peut-être plié à un degré élevé sans perdre sa forme et offre une résilience supérieure.

Délivre une force légère, constante et uniforme sur une longue période et ne s'effiloche pas lorsqu'il est coupé.

- acier
- en longueur : 35 cm
- Conditionnement : 10

Réf.	Section
OALG6B0175	0175
OALG6B0195	0195

# Fils et arcs

## Arcs Série Ecoline



- Conditionnement : 100 arcs en packaging individuel
- 2 formes disponibles
- Marquage central des milieux (3 marques en supérieur, 1 marque en inférieur)

### Acier

- Grande résistance

EUROL		
Section	Supérieur	Inférieur
.012	F100 801CI	F100 802CI
.014	F100 803CI	F100 804CI
.016	F100 805CI	F100 806CI
.018	F100 807CI	F100 808CI
.020	F100 809CI	F100 810CI
.016 x .016	F100 811CI	F100 812CI
.016 x .022	F100 813CI	F100 814CI
.017 x .025	F100 815CI	F100 816CI
.018 x .025	F100 817CI	F100 818CI
.019 x .025	F100 819CI	F100 820CI
.021 x .025	F100 821CI	F100 822CI

OVOÏDE		
Section	Supérieur	Inférieur
.012	F100 823CI	F100 824CI
.014	F100 825CI	F100 826CI
.016	F100 827CI	F100 828CI
.018	F100 829CI	F100 830CI
.020	F100 831CI	F100 832CI
.016 x .016	F100 833CI	F100 834CI
.016 x .022	F100 835CI	F100 836CI
.017 x .025	F100 837CI	F100 838CI
.018 x .025	F100 839CI	F100 840CI
.019 x .025	F100 841CI	F100 842CI
.021 x .025	F100 843CI	F100 844CI

### Cu Thermal

D-FORM	
Section	
.012	NITICU 0012E
.013	NITICU 0013E
.014	NITICU 0014E
.016	NITICU 0016E
.018	NITICU 0018E
.020	NITICU 0020E

D-FORM	
Section	
.014 x .025	NITICU 1425E
.016 x .022	NITICU 1622E
.016 x .025	NITICU 1625E
.017 x .025	NITICU 1725E
.018 x .025	NITICU 1825E
.019 x .025	NITICU 1925E

### Niti

- Alliage de haute qualité

EUROL		
Section	Supérieur	Inférieur
.012	NITI 501CI	NITI 502CI
.014	NITI 503CI	NITI 504CI
.016	NITI 505CI	NITI 506CI
.018	NITI 507CI	NITI 508CI
.020	NITI 509CI	NITI 510CI
.016 x .016	NITI 511CI	NITI 512CI
.016 x .022	NITI 513CI	NITI 514CI
.017 x .025	NITI 515CI	NITI 516CI
.018 x .025	NITI 517CI	NITI 518CI
.019 x .025	NITI 519CI	NITI 520CI
.021 x .025	NITI 521CI	NITI 522CI

OVOÏDE		
Section	Supérieur	Inférieur
.012	NITI 523CI	NITI 524CI
.014	NITI 525CI	NITI 526CI
.016	NITI 527CI	NITI 528CI
.018	NITI 529CI	NITI 530CI
.020	NITI 531CI	NITI 532CI
.016 x .016	NITI 533CI	NITI 534CI
.016 x .022	NITI 535CI	NITI 536CI
.017 x .025	NITI 537CI	NITI 538CI
.018 x .025	NITI 539CI	NITI 540CI
.019 x .025	NITI 541CI	NITI 542CI
.021 x .025	NITI 543CI	NITI 544CI

## Thermique

- Forces légères et continues

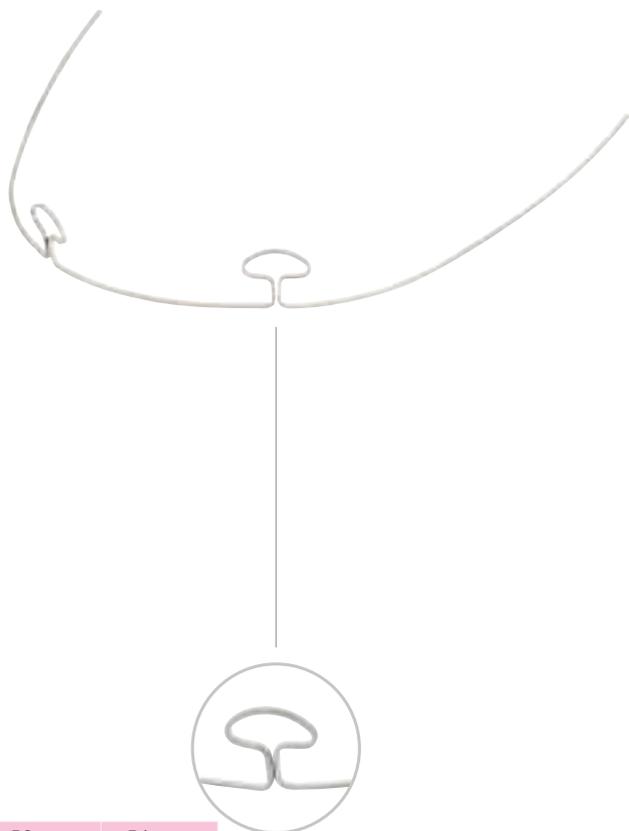
EUROL		
Section	Supérieur	Inférieur
.012	NITI 001CI	NITI 002CI
.014	NITI 003CI	NITI 004CI
.016	NITI 005CI	NITI 006CI
.018	NITI 007CI	NITI 008CI
.020	NITI 009CI	NITI 010CI
.016 x 016	NITI 011CI	NITI 012CI
.016 x .022	NITI 013CI	NITI 014CI
.017 x .025	NITI 015CI	NITI 016CI
.018 x .025	NITI 017CI	NITI 018CI
.019 x .025	NITI 019CI	NITI 020CI
.022 x 028	NITI 021CI	NITI 022CI

OVOÏDE		
Section	Supérieur	Inférieur
.012	NITI 023CI	NITI 024CI
.014	NITI 025CI	NITI 026CI
.016	NITI 027CI	NITI 028CI
.018	NITI 029CI	NITI 030CI
.020	NITI 031CI	NITI 032CI
.016 x 016	NITI 033CI	NITI 034CI
.016 x .022	NITI 035CI	NITI 036CI
.017 x .025	NITI 037CI	NITI 038CI
.018 x .025	NITI 039CI	NITI 040CI
.019 x .025	NITI 041CI	NITI 042CI
.021 x 025	NITI 043CI	NITI 044CI

## Arcs spécifiques

### Arcs à boucle champignon

- Arcs en Titane Molybdène
- Formables, élastique permettant la fermeture d'espaces
- Propriétés mécaniques de l'alliage, la forme des boucles augmente l'efficacité de ce dispositif
- La forme en champignon des boucles permet une meilleure fermeture des espaces et est plus confortable pour le patient
- La taille correspond à la mesure entre deux boucles par le bandeau vestibulaire
- Conditionnement : par 5



#### Arcs inférieurs

- Vendus par pochette de 5 arcs

Taille	24 mm	26 mm	28 mm	30 mm
.016X.022	F106 402	F106 403	F106 404	F106 405
.017X.025	F106 422	F106 423	F106 424	F106 425
.019X.025	F106 442	F106 443	F106 444	F106 445

#### Arcs supérieurs

- Vendus par pochette de 5 arcs

Taille	32 mm	34 mm	36 mm	38 mm	40 mm	52 mm	56 mm
.016X.022	F106 406	F106 407	F106 408	F106 409	F106 410	F106 416	F106 418
.017X.025	F106 426	F106 427	F106 428	F106 429	F106 430		
.019X.025	F106 446	F106 447	F106 448	F106 449	F106 450		

# Élastiques et ligatures

## Chaînettes ..... p.83

- Chaînettes couleur ..... p.83

## Ligatures ..... p.83

- Ligatures monopatient ..... p.83
- Ligatures de KOBAYASHI ..... p.83
- Ligatures Métalliques Préformées ..... p.83
- Ligature élastique creuse ..... p.83
- Bobines de ligatures ..... p.83

## Séparateurs ..... p.84

- Séparateurs - bleu ..... p.84

## Élastiques ..... p.84

- Gamme Carrière® ..... p.84
- Fil élastique bobine ..... p.84
- Gamme Safari ..... p.84
- Attache élastiques ..... p.84
- Tube de protection arc ..... p.84

# Chaînettes

## Chaînettes couleur

- Rouleau de 4,5 mètres Super élastique
- Chaînette très souple et élastique

Couleur	Serrée	Espacée	Continue
● Gris	E400 314	E400 315	E400 313
○ Claire	E400 317	E400 318	E400 316
○ Blanc	E400 380	E400 381	E400 380C
● Bleu	E400 349	E400 3500	E400 349C
● Vert	E400 376	E400 377	E400 376C
● Rose Fluo	E400 341	E400 344	E400 341C
● Noir	E400343	E400 346	E400 343C
● Violet	E400 342	E400 345	E400 342C
● Rouge	E400 374	E400 375	E400 374C

Continue 

Serrée 

Espacée 

Couleur	Serrée	Espacée	Continue
● Jaune	E400 347	E400 348	E400 347C
● Orange	E400 388	E400 389	E400 388C
● Bleu turquoise	E400 470	E400 471	E400 470C
● Bleu ciel	E400 490	E400 491	E400 490C
● Argent	E400 370	E400 37100	E400 370C
● Raisin	E400 478	E400 479	E400 478C
● Rose pâle	E400 480	E400 481	E400 480C
● Vert pâle	E400 482	E400 483	E400 482C
● Bleu foncé	E400 484	E400 485	E400484C

# Ligatures

## Ligatures monopatient

- 30 bâtonnets de 24 anneaux soit 720 ligatures en .120



Couleur	Lig. Monopatient
● Gris	E400 400
○ Claire	E400 401
○ Blanc	E400 402
● Bleu	E400 403
● Vert	E400 404
● Rose Fluo	E400 405
● Noir	E400 406
● Violet	E400 407
● Rouge	E400 408
● Jaune	E400 409
● Orange	E400 410
● Bleu turquoise	E400 411
● Argent	E400 417
● Raisin	E400 437
● Rose pâle	E400 438
● Vert pâle	E400 439
● Bleu foncé	E400 440
● Bleu fluo	E400 413
● Vert fluo	E400 414
Couleurs assorties	E400 415
● Bleu ciel	E400 443
● Cobalt blue	E400 445
● Perle	E400 446

## Ligatures de KOBAYASHI

- Disponibles : - en 2 sections  
- en 2 tailles
- Donditionnées par 100



Tailles	Sections	Réf.
Courtes x 100	.012	1001-012
	.014	1001-014
Longues x 100	.012	1000-012
	.014	1000-014

## Ligatures Métalliques Préformées

- Disponibles : - en 3 sections  
- en 2 tailles



Tailles	Sections	Réf.
Courtes x 500	.010	0975-001
	.010	0975
Longues x1000	.011	M-LWST11
	.012	0976

## Bobines de ligatures

- En rouleaux de 500 gr

Sections	Réf.
.010	0979-010
.012	0979-012

# Élastiques et ligatures

## Séparateurs

### Séparateurs - bleu EOP100

- Conditionnées par 1000



### Séparateurs avec distributeur - bleu EOP101

- Conditionnées par 1000



## Élastiques

### Gamme Carrière®

- Boîte de 50 sachets de 100 élastiques

Désignation	Réf.
<b>avec latex</b>	
Élastiques Intra Oraux Motion Force 1 - 6 oz, 1/4" x 50	E424 9F1
Élastiques Intra Oraux Motion Force 2 - 8 oz, 3/16" x 50	E424 9F2
<b>sans latex</b>	
Élastiques Intra Oraux Motion Force 1 - 6 oz, 1/4" x 50	E424 8F1
Élastiques Intra Oraux Motion Force 2 - 8 oz, 3/16" x 50	E424 8F2



### Gamme Safari



- Boîte distributeur de 50 pochettes de 100 élastiques, soit 5 000 élastiques
- Élastiques intra-oraux
- Latex chirurgical

Diamètre	Force		
	Légers 71 g 21/2 oz	Moyens 128 g 41/2 oz	Lourds 184 g 61/2 oz
<b>1/8"</b> 3.1 mm	E407 020S	E407 021S	E407 022S
<b>3/16"</b> 4.7 mm	E407 030S	E407 031S	E407 032S
<b>1/4"</b> 6.3 mm	E407 040S	E407 041S	E407 042S
<b>5/16"</b> 7.4 mm	E407 050S	E407 051S	E407 052S
<b>3/8"</b> 9.5 mm	E407 060S	E407 052S	E407 062S

### Fil élastique bobine

- Grande résistance
- Fil de surface de section pleine, meilleure rétention du nœud
- Résiste à l'oxydation, aux odeurs et à l'humidité
- Utilisable pour les rotations, les rétractions, ...
- Sans Latex
- En longueur : 7,5 m
- Section .025

Couleur	Réf.
transparent	EOP102
gris	EOP103

### Attache élastiques E402 010

- Paquets de 250
- Couleurs panachées : rose, vert, bleu, transparent



### Tube de protection arc

- En longueur : 7,5 m
- Section .025

Couleur	Réf.
transparent	EOP104
gris	EOP105

# Auxiliaires

**Crochets & boutons** ..... **p.86**

**Ressorts** ..... **p.87**

- Ressorts Niti ..... p.87
- Ressorts Acier ..... p.87

**Auxiliaires** ..... **p.88**

- Transforce 2® ..... p.88
- Twin Bite® ..... p.89
- Quad-Helix ..... p.89
- Palatal Expander 2® ..... p.90
- Molar Rotator 2® ..... p.90

# Auxiliaires

## Crochets & boutons

### Bouton à coller acier rond mini courbe AOP109

- conditionnés par 10



### Bouton à coller acier rond mini plat AOP110

- conditionnés par 10



### Bouton à coller acier rectangle courbe A00111

- conditionnés par 10



### Bouton à coller acier rectangle plat AOP112

- conditionnés par 10



### Bouton céramique AOP106

- conditionné par 10



### Bouton de traction AOP107

- conditionné par 10



### Bîte guide à coller AOP105

- conditionné par 10



### Crochet à sertir droit AOP102

- conditionnés par 10



### Crochet coulissant courbe 022

- conditionnés par 10

Section	Réf.
.022	AOP103
.018	AOP104



### Eyelet à coller AOP108

- conditionnés par 10



### Bouton avec chaînette AOP100

- conditionnés par 10



### Stops à sertir AOP101

- conditionnés par 10



### Mini Mold D51399

#### Solution de moulage de composite

#### Kit d'introduction, contient :

- 3 exemplaires de chaque embout
- 2 manches d'application
- Une notice d'utilisation



**Étape 1**  
Remplissez votre embout de composite  
Photopolymérisable.



**Étape 2**  
Appliquez l'embout sur la dent à l'aide du  
manche puis photopolymérisez.



#### Les différents embouts



1 Cale de blocage

Réf. D51392



2 Contention collée

Large - Réf. D51393  
Petit - Réf. D51397



3 Bouton

Réf. D51394



4 Cône de rééducation

Réf. D51395



5 Bracket

Réf. D51396



6 Câble de surélévation molaire

Réf. D51390



7 Tube

Réf. D51391

### Ressorts Niti

#### Ressorts fermés Nickel Titane en bobine Réf. M-NCC1030SP

- longueur 38 cm
- .010 x .030

#### Ressorts ouvert Nickel Titane en bobine Réf. 1018

- longueur 38 cm
- .012 x .045



### Ressorts Acier

#### Ressorts ouvert acier en bobine

- disponibles en 2 tailles

Section	Réf.
.010 x .030	1008-102
.010 x .036	1008-103

#### Ressorts fermé acier en bobine

- longueur 40"

Section	Réf.
.010 x .030	1007



#### Ressorts ouverts-fermés de distillation en Nickel Titane Réf. 0972

- Développement une force de 100 gr
- Section .010 x .045
- Longueur : 17 cm
- Conditionné par 3



#### Ressorts ouverts Nitanium en longueur

- longueur 18 cm
- conditionnés par 3

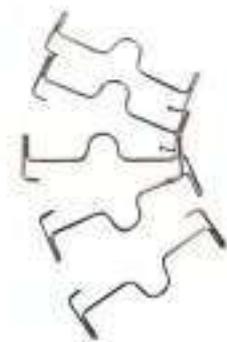
Section	Réf.
.010 x .030	1011-1
.014 x .036	1011-3



#### Arcs Palatins

- Vendus par 5

Taille	Réf.
34 mm	DIFI 002
37 mm	DIFI 003
41 mm	DIFI 004
45 mm	DIFI 005
47 mm	DIFI 006



# Auxiliaires

## Transforce 2®



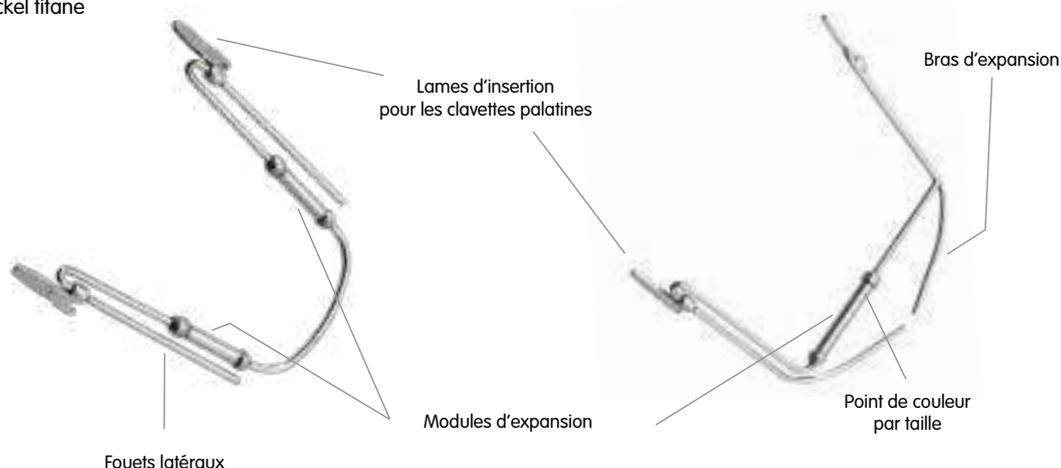
Dispositif d'expansion :  
la solution aux encombrements

Disponible en deux versions

- **transforce transversal :**
  - gestion du sens transversal du secteur antérieur
  - correction des encombrements
- **transforce sagittal :**
  - gestion du sens antéro-postérieur
  - utilisation de façon asymétrique possible
- les deux actifs sur le maxillaire et la mandibule
- identification des tailles par codes couleurs
- ressort en nickel titane

Dispositif installé en lingual, très discret,  
ne nécessitant par la coopération du patient.

Simple à mettre en place, rapide et efficace.



### Transforce Transversal

Code couleur	Expansion compressé		Expansion complète		Expansion maximale Inter-Canine	Réf.
	Inter-canine	Inter-molaire	Inter-canine	Inter-molaire		
● Rouge	18 mm	27 mm	26 mm	36 mm	8 mm	D424-526
● Vert	20 mm	30 mm	28 mm	38 mm	8 mm	D424-528
● Violet	22 mm	32 mm	30 mm	40 mm	8 mm	D424-530
● Rose	24 mm	35 mm	32 mm	43 mm	8 mm	D424-532

Kit Transforce Transversal 2 (1 de chaque taille)

**D424 500**

### Transforce Sagittal Antero postérieur

Code couleur	Expansion Antéro postérieur		Expansion complète		Expansion maximale Antéro postérieur	Réf.
	Antero-postérieur	Inter-molaire	Antero-postérieur	Inter-molaire		
● Vert	24 mm	29 mm	28 mm	30 mm	4 mm	D424-728
● Violet	26 mm	29 mm	30 mm	31 mm	4 mm	D424-730
● Rose	28 mm	30 mm	32 mm	31 mm	4 mm	D424-732
● Bleu	30 mm	30 mm	34 mm	32 mm	4 mm	D424-734
● Noir	30 mm	34 mm	36 mm	36 mm	6 mm	D424-736
● Jaune	32 mm	35 mm	38 mm	37 mm	6 mm	D424-738
○ Blanc	34 mm	35 mm	40 mm	38 mm	6 mm	D424-740

Kit Transforce Sagittal 2 (1 de chaque taille)

**D424 700**

## Twin Bite®



- crochet d'attache et vis en Nickel Titane / Tige pour le tube FEO acier
- soudures laser des pièces d'assemblage
- finition ultra lisse, solide et résistant
- arrondi des pièces pour une hygiène parfaite
- délivre une force légère et continue
- agit en 3 à 6 mois

Désignation	Réf.
TWIN FORCE BITE II CORRECTOR STD	D424 210
TWIN FORCE BITE II CORRECTOR PETIT	D424 211
TWIN FORCE II DOUBLE BLOCAGE STD	D424 215
TWIN FORCE II DOUBLE BLOCAGE PETIT	D424 216

## Dispositif de correction des Classes II et III



### Existe en deux versions : Version 1. Simple Lock



Arcades en occlusion, mesurez la distance de la limite distale du bracket de la canine mandibulaire à la limite distale du tube FEO de la 1<sup>ère</sup> molaire supérieure.  
Si la mesure est inférieure à 34 mm prendre la petite taille.  
Si la mesure est supérieure à 34 mm prendre la grande taille.

### Version 2. Double Lock



Arcades en occlusion, mesurez la distance de la limite distale du bracket de la canine mandibulaire à la limite mésiale du tube de la 1<sup>ère</sup> molaire supérieure.  
Si la mesure est inférieure à 29 mm prendre la petite taille.  
Si la mesure est supérieure à 29 mm prendre la grande taille.

## Quad-Helix



- conditionné par pochette de 3
- disponible en 3 tailles
- acier inoxydable

Tailles	Réf.
45 mm	DIFI 031
50 mm	DIFI 032
55 mm	DIFI 033



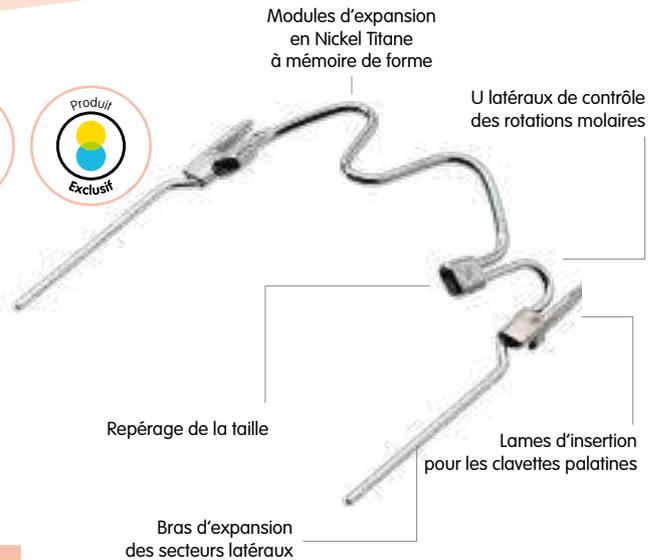
## Palatal Expander 2®



### Dispositif programmé pour la gestion du sens transversal

- résultats programmés, prédictibles et reproductibles
- forces douces, constantes et régulières
- limite les visites de contrôle (pas d'activation)
- maîtrise de l'expansion (pas d'hyper correction)
- contrôle des rotations molaires
- contrôle des versions molaires
- contention des résultats obtenus

Tailles	Réf.
26 mm	D101 761
28 mm	D101 762
30 mm	D101 763
32 mm	D101 764
34 mm	D101 765
36 mm	D101 766
38 mm	D101 767
40 mm	D101 768
42 mm	D101 769
44 mm	D101 770
KIT Titanium Palatal Expander (contient un Palatal Expander de chaque taille)	D101 760



#### Produit plus



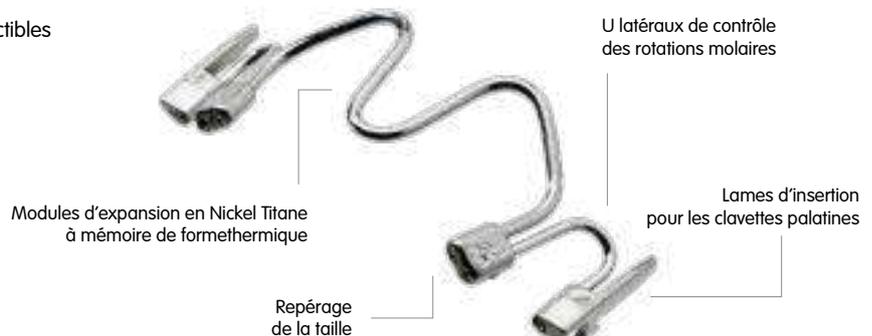
Pour un résultat optimum du **Palatal Expander 2®** et du **Molar Rotator 2®**, optez pour les bagues équipées de fourreaux spéciaux pour l'utilisation du dispositif assemblées par le Service Bagues d'Ortho Plus

## Molar Rotator 2®



### Dispositif programmé pour le contrôle des rotations molaires

- résultats programmés, prédictibles et reproductibles
- forces douces, constantes et régulières
- limite les visites de contrôle (pas d'activation)
- contrôle des rotations molaires
- contrôle des versions molaires
- contention des résultats obtenus



Tailles	Réf.
26 mm	D101 781
28 mm	D101 782
30 mm	D101 783
32 mm	D101 784
34 mm	D101 785
36 mm	D101 788

Tailles	Réf.
38 mm	D101 787
40 mm	D101 788
42 mm	D101 789
44 mm	D101 790
KIT Molar Rotator (contient un Molar Rotator de chaque taille)	D101 780

# Pinces & Instruments

## Entretien et stérilisation p.92

## Pinces p.93

- Garanties p.93
- Les indispensables p.93

### Pinces utilitaires p.94

- Pinces Weingart p.94
- Pinces de how p.95
- Pinces à débagueur p.96
- Pinces à ôter la colle p.96
- Pinces à ôter la colle en lingual p.97
- Pinces à sertir p.97
- Pinces à déposer p.98

### Pinces coupantes p.99

- Pinces coupantes distales p.99
- Pinces coupantes arcs p.101
- Pinces coupantes pins & ligatures p.102

### Pinces à former p.104

- Pinces 3 becs p.104
- Pinces bec d'oiseau p.105
- Pince à Quad Helix p.106
- Pince 442 p.106
- Pince à former les boucles p.106
- Pince hollow chop p.106
- Pinces de la Rosa p.107
- Pince de Nance p.107
- Pinces Jarabak p.107
- Pinces Tweed Loop p.107
- Pinces pour torque p.108
- Pinces Adams p.108
- Pince à former arcs linguaux p.109
- Pince à recourber les fils en distal p.109
- Pince à step p.109
- Pince V-Bend p.109
- Pinces pour aligneurs p.110

## Instruments p.111

### Instruments ligatures p.111

- Pinces de Mathieu p.111
- Pince à former ligature métal p.111
- Pinces à placer les ligatures p.111
- Guides ligatures p.112
- Pince Mosquito p.112

### Instruments bagues et brackets p.113

- Enfonce bague p.113
- Précelles p.113

### Instruments p.114

- Ciseaux p.114
- Jauge étoile p.114
- Pied à coulisse p.115
- Tourette automatique p.115
- Pince pour séparateurs p.116
- Couteaux à cire p.116

### Pinces laboratoires p.116

- Pinces à plier p.116

## Gamme ECO p.117

- Pinces Mathieu p.117
- Pinces Weingart p.117
- Pinces coupantes distales p.118
- Pinces coupantes ligatures p.119

- Pinces coupantes fils & arcs p.119
- Pinces à plier p.120
- Pinces à ôter p.121
- Instruments p.122

# Pinces & Instruments

## Entretien et stérilisation



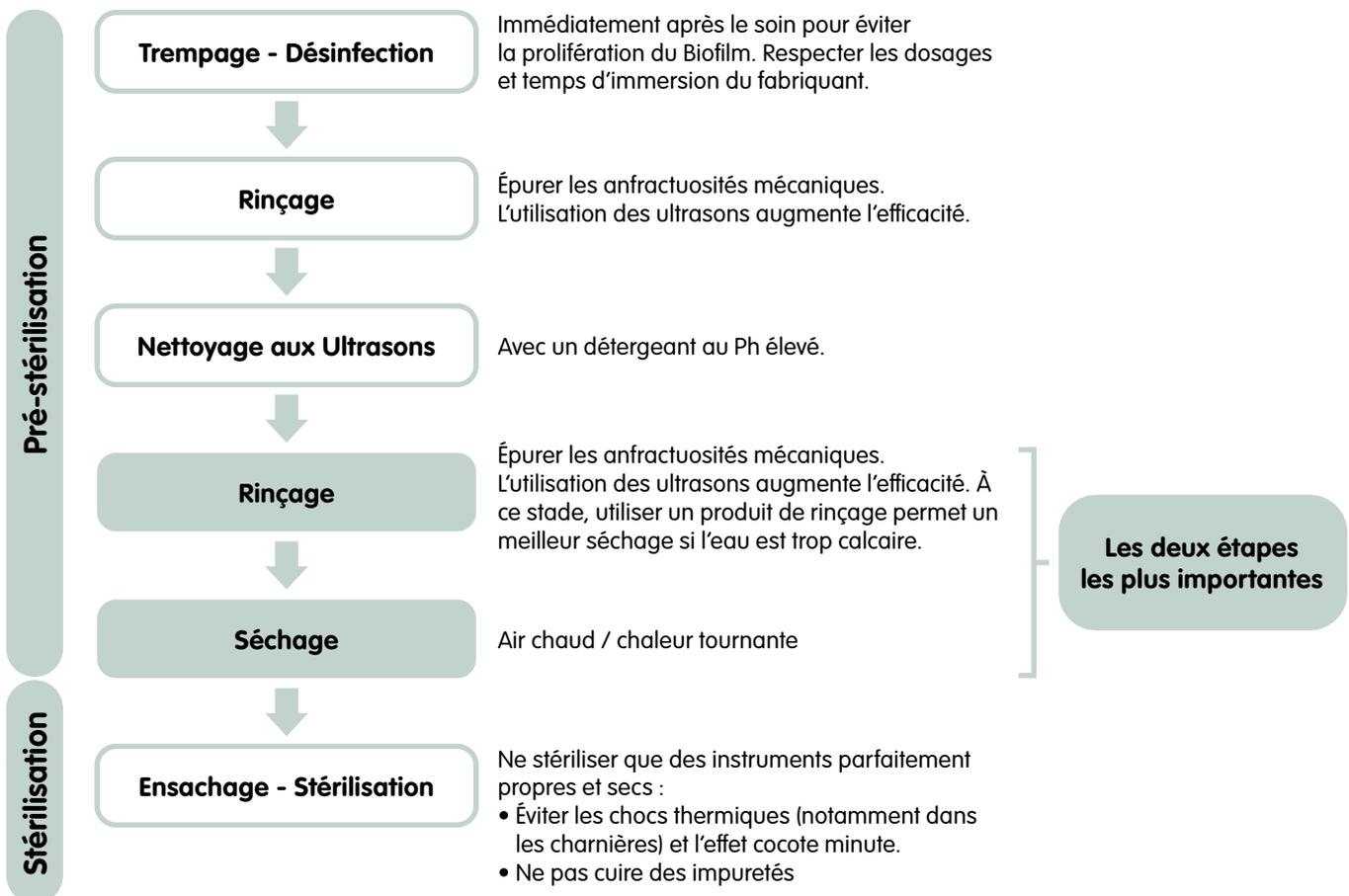
### Choisir les bons outils

Les pinces et instruments sont les véritables prolongements de vos mains et doivent vous apporter sécurité et confort.

C'est pourquoi nous avons sélectionné la marque Task, plébiscitée pour son savoir-faire, son niveau d'exigence et la qualité de ses produits essentiellement fabriqués dans les traditions des forgerons japonais en acier inoxydable, matériau reconnu par sa résistance et sa solidité.

### Entretien après usage

#### Préparation à la stérilisation et stérilisation



## Garanties

- Garantie 3 ans TASK
- Garantie 1 an Pinces Orthoplus

# TASK

## Les indispensables



**PT60 605S**

Pince à couper les pins et ligatures

page 103



**PT30 550S**

Pince coupante distale de sécurité fine

page 100



**PT60 501**

Pince de Weingart

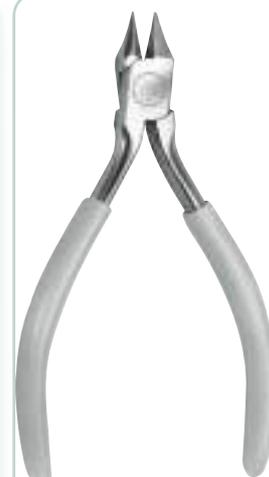
page 94



**PT40 456**

Pince de Tweed

page 108



**PT30 314T**

Pince bec d'oiseau

page 105



**PT60 900**

Pince à recourber

page 109



**PT60 313**

Pince trois becs

page 104



**PT60 104TL**

Pince à débagger mors longs

page 96



**PT60 200**

Pince à déposer les brackets

page 98



**PT60 216**

Pince à poser les ligatures

page 111

Retrouvez les indispensables dans les pages du catalogue à l'aide de ce pictogramme :



# Pinces utilitaires

## Pinces Weingart

### Pince Weingart - mors courts courbés PTS 20

Taille : 128 mm



### Pince Weingart - polyvalente (petite) PT60 504

La largeur entre les manches est 1 cm moins importante que les autres modèles, ce qui permet une rotation plus facile.



Taille : 147 mm



mors courts



mors courts



### Pince Weingart - mors longs non rapportés PT60 501

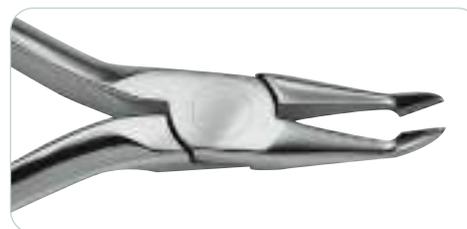
Taille : 136 mm



### Pince Weingart - mors courts PT30 502T

Mors acier spécial

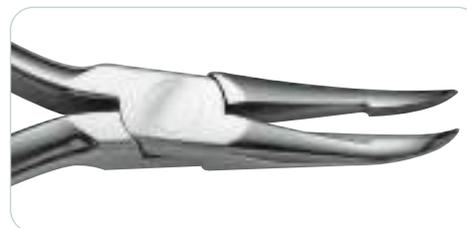
Taille : 127 mm



### Pince Weingart - mors longs courbés PT60 501T

Mors acier spécial

Taille : 136 mm



### Pince Weingart linguale (manches longs) PT 300

Facilite l'accès et la visibilité dans les traitements linguaux

Taille : 175 mm



## Pinces de how

### Pince de How fine - mors fins PT60 307

Les bouts des mors ont un diamètre de 3/32" (2,4mm)

Taille : 138 mm



### Pince de How PT60 306

Les bouts des mors ont un diamètre de 1/8" (3,2mm)

Taille : 138 mm



### Pince de How - courbe PT60 308

Les bouts des mors ont un diamètre de 1/8" (3,2mm)

Taille : 136 mm



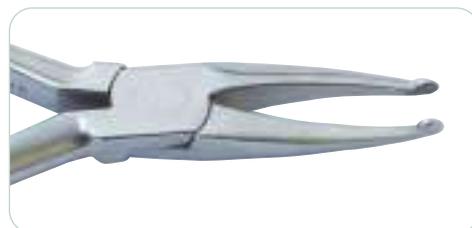
### Pince de How - (manches fins) PT60 309

Les bouts des mors ont un diamètre de 5/32" (4mm)

Taille : 147 mm



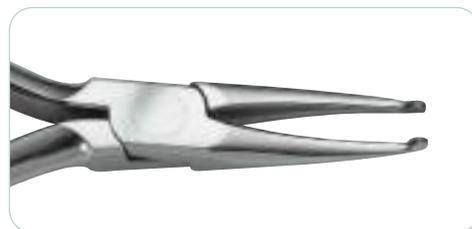
La largeur entre les manches est 1 cm moins importante que les autres modèles, ce qui permet une rotation plus facile.



### Pinces de how - mors rapportés PT60 306T

Les bouts des mors ont un diamètre de 1/8" (3,2mm)  
acier spécial

Taille : 138 mm



## Pinces à débaguer

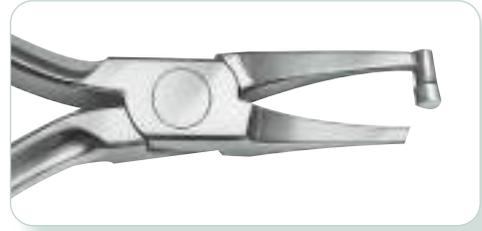
### Pince à débaguer PT60 104

Taille : 131 mm

Embout de rechange en métal

3 par paquet

Réf.  
PT60 986



### Pince à débaguer - mors longs PT60 104TL

Taille : 131 mm

Embout de rechange en derlin

3 par paquet

Réf.  
PT60 983



### Pince à débaguer PT60 104T

Taille : 131 mm

Embout de rechange en derlin

3 par paquet

Réf.  
PT60 983



### Pince à débaguer longue PTS 30

Taille : 131 mm

Embout de rechange en métal

3 par paquet

Réf.  
PT60 986



## Pinces à ôter la colle

### Pince à ôter la colle PT60 332T

Taille : 135 mm

Mors de remplacement en métal

1 par paquet

Réf.  
PT60 9871



Embout de rechange en plastique

3 par paquet

Réf.  
PT60 9872



### Pince à ôter la colle fine PT60 210

Taille : 137 mm

Mors de remplacement en métal

1 par paquet

Réf.  
PT 211



Embout de rechange en plastique

3 par paquet

Réf.  
PT60 985



## Pinces à ôter la colle en lingual

### Pince à ôter la colle en lingual PT 700

Permet de retirer efficacement la colle sur les faces mésiales et distales des dents ainsi que dans les espaces interproximaux.

Taille : 137 mm



#### Embout de rechange en plastique

3 par paquet

Réf.

PT60 983



#### Embout de rechange en métal

1 par paquet

Réf.

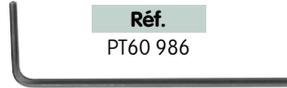
PT 701



#### Clé six pans

Réf.

PT60 986



### Pince à ôter la colle linguale PT 710

Permet de retirer efficacement la colle sur les faces linguales des incisives.

Taille : 137 mm



#### Embout de rechange en plastique

3 par paquet

Réf.

PT60 983



#### Mors de remplacement en métal

1 par paquet

Réf.

PT 711



#### Embout de rechange en métal (0,9 mm)

Réf.

PT 712



## Pinces à sertir

### Pince à sertir les crochets PT60 220

Ce bec au dessin unique sertit fermement un crochet sur l'arc.  
Les manches plats diminuent la pression sur la paume de la main.

Taille : 119 mm



Mécanisme de serrage  
(vue de face)



Installation du crochet



### Pince à sertir les crochets PT60 446

Pour une pose rapide et précise des crochets sur l'arc.

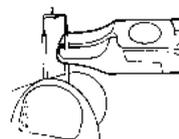
Taille : 116 mm



### Pince à sertir les tubes PT60 319

Pour une pose rapide et précise des crochets sur l'arc.

Taille : 119 mm



## Pinces a déposer

### Pince à déposer les brackets PT60 200



Taille : 122 mm

- Les lames engagent les brackets en glissant à la surface de la dent et en passant sous l'attache sans effort. Le contact des lames s'effectue par la pointe et non par le bord, ce qui réduit la résistance et apporte une meilleure maîtrise.
- Permet de passer sous l'arc en place.



### Pince à déposer les brackets angulée 126 mm PT60 334T



Taille : 126 mm



### Pince à déposer les brackets - droite PT60 335T



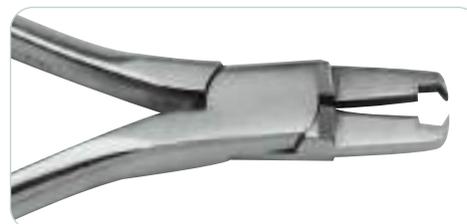
Taille : 127 mm



### Pince à déposer les brackets - droite PTS 25



Taille : 121 mm



### Pince à déposer les brackets angulée 123 mm PTS 26



Taille : 123 mm



### Pinces à déposer les brackets PT 500



Taille : 153 mm



# Pinces coupantes

## Pinces coupantes distales

### Pince coupante distale de sécurité PT30 550



#### Capacité maximum de coupe :

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

Fils multibrins jusqu'à .016

Taille : 115 mm



### Pince coupante distale de sécurité fine PT30 550SLS



#### (droite - manches longs)

#### Capacité maximum de coupe :

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

Fils tressés jusqu'à .016

Taille : 147 mm



### Pince coupante distale de sécurité fine PT30 550SL



#### (manche long angulé)

#### Capacité maximum de coupe :

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

Fils multibrins jusqu'à .016

Taille : 147 mm



### Pince coupante distale de sécurité fine PT30 550SF



#### avec anneau de rétention : coupe à ras

- Coupe à ras : permet de couper les fils à ras du tube vestibulaire.
- Retient toutes les tailles de fils en acier ou en Ni-Ti au moyen d'un anneau interchangeable en caoutchouc qui résiste à la chaleur de l'autoclave.

#### Capacité maximum de coupe :

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

Fils multibrins jusqu'à .021x.025

Taille : 121 mm



Coupe avec une pince coupante distale de sécurité normale



Coupe avec une pince coupante distale de sécurité "coupe à ras"



#### Anneaux de rétention

10 par paquet

Réf.

PT30 950



**Pince coupante distale de sécurité PT30 550SL**



**coupe à ras avec anneau de rétention (manche long angulé)**

**Capacité maximum de coupe :**

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

Fils tressés jusqu'à .021x.025

**Taille :** 147 mm



Coupe avec une pince coupante distale de sécurité normale



Coupe avec une pince coupante distale de sécurité "coupe à ras"

**Pince coupante distale de sécurité fine PT30 550S**



**Capacité maximum de coupe :**

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

Fils multibrins jusqu'à .016

**Taille :** 120 mm



**Pince coupante distale fine de sécurité PT30 551US**

**Capacité maximum de coupe :**

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

**Taille :** 130 mm



**Pince coupante distale fine de sécurité - coupe rase PT30 553**

La coupe rase permet de couper le fil au ras du tube.

Retient le fil après la coupe.

**Capacité maximum de coupe :**

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

**Taille :** 128 mm



**Pince coupante distale fine de sécurité - coupe rase - manche long PT30 554**

La coupe rase permet de couper le fil au ras du tube.

Retient le fil après la coupe.

**Capacité maximum de coupe :**

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Fils ronds jusqu'à .020

**Taille :** 147 mm



## Pinces coupantes arcs

### Pince coupante pour fils durs PT60 604H

**Capacité maximum de coupe :**

Fils durs jusqu'à .020 rond

Taille / Size : 119 mm



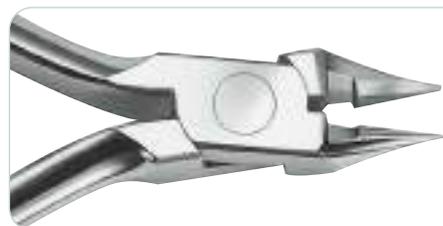
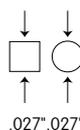
### Pince Light Wire - coupante PT30 315C

**Mors triangulaire avec rainure**

**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .020

Taille : 120 mm

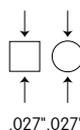


### Pince Light Wire - coupante PT30 316C

**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .020

Taille : 120 mm



### Pince coupante démultipliée PT60 004

**Capacité maximum de coupe :**

Fils durs et mous jusqu'à 1.5 mm

Taille : 168 mm



### Cisaille à plat PT45 020

- Coupe à plat : la coupe à plat réduit la nécessité d'ébarbage du fil. Il suffit de le polir légèrement. Ce mode de coupe évite de couper plus de fil que désiré.
- Compacte et puissante.
- Sécurité : il est impossible de toucher les lames coupantes.
- Bonne prise en main, même pour les petites mains.

**Capacité maximum de coupe :**

Coupe à la pointe 1.0 mm

Coupe par le côté 1.2 mm

Taille : 130 mm



Coupe du fil avec  
cisaille à plat



# Pinces coupantes pins & ligatures

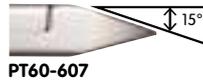
**Pince à couper les pins et ligatures, angulée à 15°**

**PT60 607**



**Capacité maximum de coupe :**  
Fils à ligatures jusqu'à .015

**Taille :** 26 mm



PT60-607



**Pince à couper les pins et ligatures**

**PT30 604W**



**Capacité maximum de coupe :**  
Fils à ligature jusqu'à .016,  
Ligatures élastomériques

**Taille :** 119 mm



**Pince miniature à couper les pins et ligatures**

**PT30 605W**



**Capacité maximum de coupe :**  
Fils à ligature jusqu'à .016,  
Ligatures élastomériques

**Taille :** 116 mm



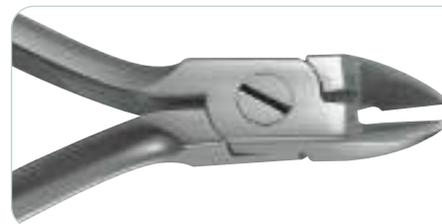
**Pince à couper les pins et ligatures**

**PT60 604**



**Capacité maximum de coupe :**  
Fils mous jusqu'à .015

**Taille :** 120 mm



**Pince miniature à couper les pins et ligatures**

**PT60 605**



**Capacité maximum de coupe :**  
Fils mous jusqu'à .015

**Taille :** 120 mm



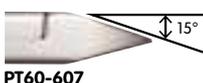
**Pince à couper les pins et ligatures, angulée à 15°**

**PT60 607**



**Capacité maximum de coupe :**  
Fils à ligatures jusqu'à .015

**Taille :** 26 mm



PT60-607



**Pince fine à couper les pins et ligatures**

**PT60 605S**



**Capacité maximum de coupe :**

Fils à ligatures jusqu'à .015

**Taille :** 126 mm



PT60-605S



**Pince à couper les pins et ligatures**

**PTS 15**

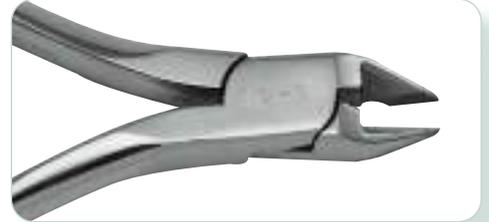


**Capacité maximum de coupe :**

Fils à ligature jusqu'à .016,

Ligatures élastomériques

**Taille / Size :** 118 mm



**Pince fine à couper les pins et ligatures**

**PT60 606S**



**Capacité maximum de coupe :**

Fils mous jusqu'à .015

**Taille / Size :** 120 mm



**Pince à couper les pins et ligatures angulée à 45°**

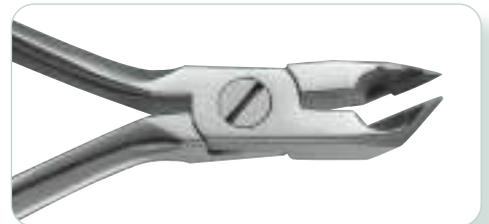
**PT60 620**



**Capacité maximum de coupe :**

Fils mous jusqu'à .015

**Taille / Size :** 122 mm



**Pince à couper les ligatures angulée à 40°**

**PT60 400**



**Capacité maximum de coupe :** Fils à ligature jusqu'à .008

**Taille :** 134 mm

- Des mors les plus petits possible, alliés à l'angulation à 40°, permettent un accès facile aux zones linguales et une vue bien dégagée.
- Deux types de mors sont disponibles (normaux et inversés).
- Manches longs et aplatis qui s'élargissent en bout pour une prise stable même dans les zones d'accès difficile.



**Pince à couper les ligatures angulée à 40°, mors inversés**

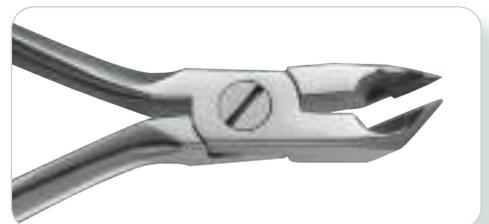
**PT60 410**



**Capacité maximum de coupe :**

Fils à ligature jusqu'à .008

**Taille :** 134 mm



# Pinces à former

## Pinces 3 becs

### Pince trois becs PT60 313T



**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .028

**Taille :** 120 mm



### Pince trois becs PT60 313



**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .028

**Taille :** 125 mm



### Pince trois becs renforcée PT60 313L



**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .036

**Taille :** 122 mm



### Pince trois becs angulée - droite PT60 201R

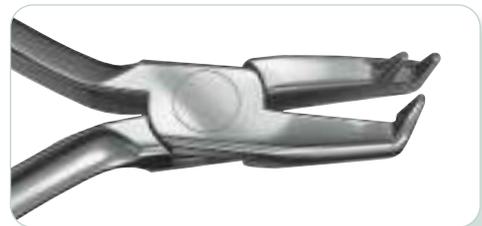


Utile pour l'ajustage précis des quad-hélix ou des arcs linguaux. Les becs étroits permettent un accès aisé à la mandibule.

**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .036 (0,9mm)

**Taille :** 130 mm



### Pince trois becs angulée - gauche PT60 201L

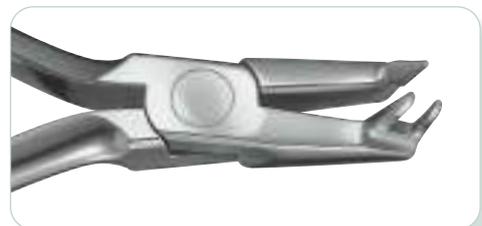


Utile pour l'ajustage précis des quad-hélix ou des arcs linguaux. Les becs étroits permettent un accès aisé à la mandibule.

**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .036 (0,9mm)

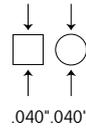
**Taille :** 130 mm



# Pinces bec d'oiseau

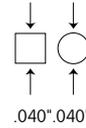
## Pince bec d'oiseau PT30 314T

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .032  
**Taille :** 117 mm  
Mars acier spécial



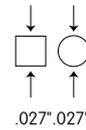
## Pince bec d'oiseau PT60 314

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .030  
**Taille :** 117 mm



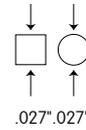
## Pince Light Wire PT60 315

**Mors triangulaire avec rainure**  
**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .018  
**Taille :** 124 mm



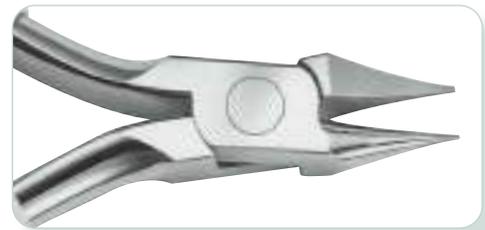
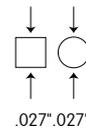
## Pince Light Wire PT60 315

**Mors triangulaire avec rainure**  
**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .018  
**Taille :** 124 mm



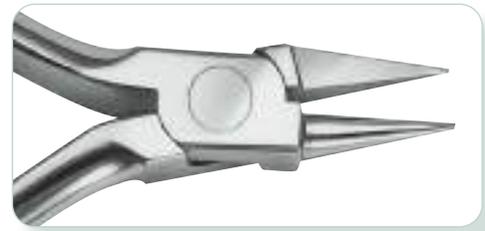
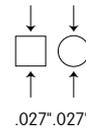
## Pince Light Wire PT30 316T

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .020  
**Taille :** 120 mm



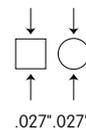
## Pince Light Wire PT60 316

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .018  
**Taille :** 124 mm



## Pince Light Wire PT30 315T

**Mors triangulaire avec rainure**  
**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .020  
**Taille :** 120 mm



## Pince à Quad Helix

Pince à former les quad hélix **PT60 202T**



**Capacité maximum de pliage :** Fils jusqu'à .036 (0,9mm)

**Taille / Size :** 125 mm

**Embout de remplacement**

1 par paquet

**Réf.**

PT60 970



**Clé six pans**

**Réf.**

PT60 971



## Pince 442

Pince 442 **PT60 303**

**Capacité maximum :**

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Becs de .043, becs parallèles à l'ouverture .020

**Taille :** 116 mm



Pince 442 **PT60 303T**



**Capacité maximum :**

Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028

Becs de .060, becs parallèles à l'ouverture .020

**Taille :** 117 mm

Mars acier spécial



## Pince à former les boucles

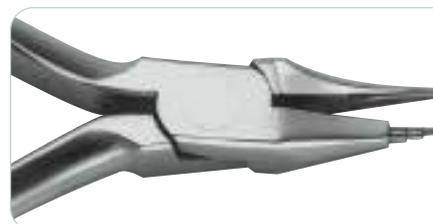
Pince à former les boucles **PT60 305**



**Capacité maximum :**

Fils jusqu'à .022

**Taille :** 125 mm



## Pince hollow chop

Pince Hollow Chop **PT60 006**

**Capacité maximum de pliage :**

Fils jusqu'à .022

**Taille :** 125 mm



## Pinces de la Rosa

### Pince à former les arcs PT60 223T

Taille : 116 mm



## Pince de Nance

### Pince de Nance pour boucles de fermeture PT60 302

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .022  
Les becs sont parallèles  
à l'ouverture .020  
**Taille :** 117 mm



## Pinces Jarabak

### Pince de Jarabak PT60 213

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .020  
**Taille :** 127 mm  
Mars acier spécial



### Pince de Jarabak coupante PT60 430CK

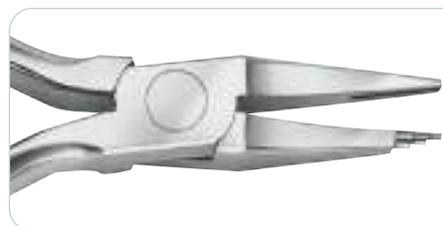
**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .040  
**Taille :** 120 mm



## Pinces Tweed Loop

### Pince Tweed Loop PT60 304

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .022  
**Taille :** 131 mm



### Pince Omega Loop PT60 304S

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .022  
**Taille :** 132 mm



**Pince de Tweed type O'Brien** PT40 456



**Capacité maximum :**  
Fils rectangulaires jusqu'à .022x.028  
Becs de .043, becs parallèles  
à l'ouverture .020  
**Taille :** 124 mm

## Pinces pour torque

**Pince à torque femelle** PT60 227

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .022 x 0,28  
**Taille :** 121 mm



**Pince à torque mâle** PT60 226

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .022 x 0,28  
**Taille :** 121 mm



## Pinces Adams

**Pince Adams Universelle** PT60 214T

2 mors plats  
**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .040  
**Taille :** 132 mm



**Pince à crochet Adams** PT60 214TR

2 mors plats - 1 mors rond  
**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .040  
**Taille :** 132 mm



## Pince à step

Pince à step PT60 228

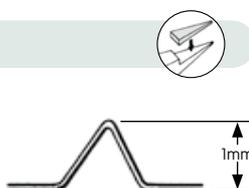
**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .022 x 0,28  
**Taille :** 118 mm



## Pince V-Bend

Pince à former les stops PT60 224T

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .025  
**Taille :** 121 mm



## Pince à former arcs linguaux

Pince rainurée à former les arcs pour fourreaux linguaux PT60 321

**Capacité maximum de pliage :**  
Fils jusqu'à .036 (0,9 mm)  
**Taille :** 115 mm



## Pince à recourber les fils en distal

Pince à recourber PT60 900

Permet de courber les Niti en distal pour créer un ancrage ou limiter les glissements

**Capacité maximum de pliage :**  
Fils jusqu'à .025 (Ni-Ti seulement)  
**Taille :** 135 mm



## Pinces pour aligneurs

### Pince à former les fenêtres PT60 731

Taille : 125 mm



### Pince à former les taquets horizontaux PT60 732

Taille : 118 mm



### Pince à former les taquets verticaux PT60 733

Taille : 132 mm



### Pince à former les taquets goutte de pluie PT60 734

Taille : 118 mm



### Pince à former les taquets minis PT60 735

Taille : 118 mm



# Instruments

## Instruments ligatures

### Pinces de Mathieu

Pince de Mathieu PTN 215

Taille : 155 mm



### Pince à former ligature métal

Pince à former les ligatures PT60 225T

Taille : 121 mm



### Pinces à placer les ligatures

Pince à poser les ligatures - Mors à crochets PT60 216

Taille : 142 mm



Embout crochet pour une meilleure préhension



**Pince à placer les ligatures PT60 218**

**élastomériques**

Mors en tungstène rapportés

Longueur 14 cm

Taille : 122 mm



## Guides ligatures

**Guide-ligatures pour retirer les élastiques et ligatures PT60 816**

Taille : 175 mm



**Instruments doubles pour retirer les élastiques et ligatures PT60 818**

Taille : 164 mm



## Pince Mosquito

**Pince Mosquito PTN 801**

Taille : 122 mm



**Pince Mosquito angulée PTN 802**

Taille : 122 mm



# Instruments bagues et brackets

## Enfonce bague

### Enfonce bagues manche fin PT60 810

Taille : 133 mm



### Band pusher PT60 811

Taille : 142 mm



### Enfonce bagues à poignée en silicone non stérilisable PT60 810A

Taille : 133 mm



## Précelles

### Précelle a bracket ultra fine PT60 824

Taille : 130 mm



### Précelle pour bracket diamante PT08 275

Diamants électro déposé à l'intérieur de la pointe de la pince

Taille : 160 mm



### Précelle pour bracket PT60 815

Taille : 140 mm



### Précelle pour bracket linguaux PT60 890

Taille : 175 mm



# Instruments

## Ciseaux

### Ciseaux à bagues courbes PTS 211

Taille : 110 mm



### Ciseaux à bagues droits PTS 210

Taille : 110 mm



## Jauge étoile

### Jauge étoile acier PT60 830

Hauteur de positionnement :  
3,5 mm / 4,0 mm / 4,5 mm / 5,0 mm

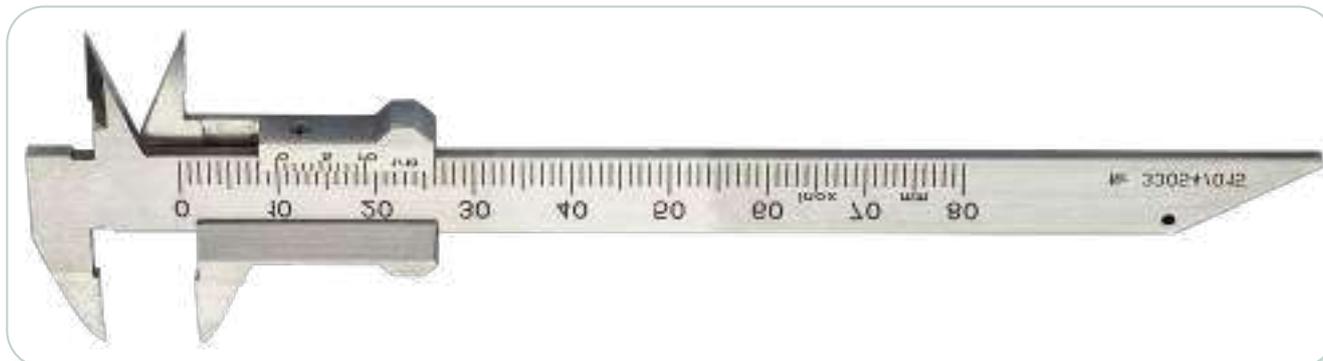
Taille : 64 mm



## Pied à coulisse

Pied à coulisse (2 côtés) PT74 852

Taille : 234 mm



## Tourette automatique

Touret automatique pour former les arcs PT60 841



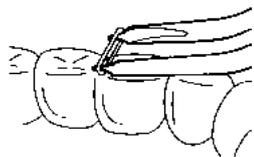
AVAILABILITY OF  
SLOT SIZE & TORQUE (○:YES x:NO)

TORQUE \ SLOT SIZE	.016"	.017"	.018"	.019"	.021"	.022"
0°	○	○	○	○	○	○
7°	x	x	○	x	x	x
12°	x	x	○	x	x	x

## Pince pour séparateurs

### Pince à poser les séparateurs PT60 701

Taille : 163 mm



## Couteaux à cire

### Couteau à cire

- Conditionné à l'unité
- Disponible en 2 tailles

Tailles	Réf.
Grand	P200 2067
Petit	P200 2065



## Pinces laboratoires

### Pinces à plier

#### Pince trois becs renforcée PT60 313L

000

Capacité maximum :

Fils jusqu'à .036

Taille : 122 mm



#### Pince de young PT60 074

Capacité maximum :

Fils jusqu'à .028 (0,7mm)

Taille : 120 mm



# Pinces & Instruments

## Gamme ECO

### Pinces Mathieu

**Pince de Mathieu fine - mors tungstène** P400 003

Taille : 140 mm



**Pince de Mathieu large - mors tungstène** P400 004

Taille : 140 mm



**Pince de Mathieu fine** P400 005

Taille : 140 mm



**Pince de Mathieu large** P400 006

Taille : 140 mm



### Pinces Weingart

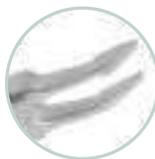
**Pince de Weingart** P400 201

Taille : 125 mm



**Pince de Weingart fine P400 202**

Taille : 130 mm



**Pince de Weingart Phœnix P400 203**

Taille : 130 mm



**Pince de Weingart slim P400 204**

Taille : 140 mm



## Pinces coupantes distales

**Pince coupante distale retient fil mini P400 101**

Capacité de coupe :  
Fils de .012 à 021x 025  
Taille : 115 mm



**Pince coupante distale retient fil manches longs P400 101L**

Capacité de coupe :  
Fils de .012 à 021 x 025  
Taille : 140 mm



**Pince coupante distale retient fil 45° P400 102**

Capacité de coupe :  
Fils de .012 à 021x 025  
Taille : 115 mm



**Pince coupante distale P400 109**

Capacité de coupe :  
Fils de .012 à 021x 025  
Taille : 115 mm



## Pinces coupantes ligatures

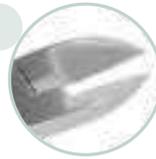
### Pince coupante ligatures mors tungstène 15° P400 001

**Capacité de coupe :**  
jusqu'à .012  
**Taille :** 120 mm



### Pince coupante ligatures mini mors tungstène P400 107

**Capacité de coupe :**  
jusqu'à .012  
**Taille :** 120 mm



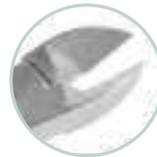
### Pince coupante ligatures mini box joint mors tungstène P400 108

**Capacité de coupe :**  
jusqu'à .012  
**Taille :** 125 mm



### Pince coupante ligatures 15° P400 110

**Capacité de coupe :**  
jusqu'à .012  
**Taille :** 115 mm



### Pince coupante ligatures P400 111

**Capacité de coupe :**  
jusqu'à .012  
**Taille :** 120 mm



## Pinces coupantes fils & arcs

### Pince coupante pour gros fils P400 103

**Capacité de coupe :**  
Fils jusqu'à 022x 028



### Pince coupante noire 15° P400 104

**Capacité de coupe :**  
Fils jusqu'à 028 x 025



## Pinces à plier

### Pince de la rosa P400 063PS

Taille : 120 mm



### Pince de nance P400 302

Capacité de coupe :

Fils jusqu'à 028

Taille : 125 mm



### Pinces bec d'oiseau P400 306

Capacité de coupe :

Fils jusqu'à 030

Taille : 125 mm



### Pinces 442 fine P400 307

Capacité de coupe :

Fils jusqu'à 022 x 025

Taille : 120 mm



### Pinces 442 P400 308

Capacité de coupe :

Fils jusqu'à 022 x 025

Taille : 120 mm

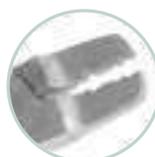


### Pince à former arc lingual / Quad helix P400 309P

Capacité de coupe :

Fils jusqu'à 022 x 025

Taille : 120 mm



### Pince à courber Niti P400 311

Capacité de coupe :

Fils jusqu'à 021x 025

Taille : 125 mm



**Pince à courber Niti longue P400 311L**

**Capacité de coupe :**  
Fils jusqu'à 021x 025  
**Taille :** 155 mm



**Pince 3 becs P400 313**

**Capacité de coupe :**  
Fils jusqu'à 030  
**Taille :** 125 mm



**Pince 3 becs mors arrondis P400 314**

**Capacité de coupe :**  
Fils jusqu'à 030  
**Taille :** 125 mm



## Pinces à ôter

**Pince à ôter les convertibles P400 930**

**Capacité de coupe :**  
Fils jusqu'à 022 x 025  
**Taille :** 120 mm



**Pince à ôter les brackets courbe P400 206**



**Pince à debaguer longue P400 207**

3 embouts pince à debaguer 400 207

Réf.  
P400 207E



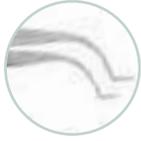
**Pince à debaguer courte P400 208**



# Instruments

## Précelle fine pour tubes P200 459

Idéal pour le positionnement des tubes molaires.



## Précelle à lame P400 212



## Précelle angulee pour brackets P400 319



## Précelle droite P400 309



## Jauge étoile avec crayon P200 63776



**Scaler + ajuste bague P200 208**



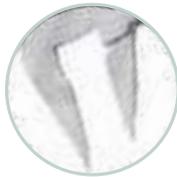
**Enfonce bagues P9200 102**



**Support de pince P400 support**



**Pied à coulisse P200 408**



**Jauge à bracket en aluminium P200 218**

Disponible pour sections .018  
Stérilisable à froid

**Jauge à bracket en aluminium P200 222**

Disponible pour sections .022  
Stérilisable à froid



**Pousse ligature - Compresseur ressort 0,6 mm P200 9165**



**Pousse ligature - Compresseur ressort 1 mm P200 9168**



# Contention

## Contention..... p.124

- Prepo Plus..... p.125
- Orthoflex..... p.125

## Prepo Plus

- contention fabriquée à partir d'un matériau souple, transparent et stable
- 45 modèles répartis en 3 séries
- idéalise l'alignement dentaire final
- livré avec règlette et fiche de port



### Pour choisir votre prépositionneur:

- **Série S** : sans extraction.
- **Série D** : avec 2 extraction (prémolaires supérieures)
- **Série Q** : avec 4 extractions (prémolaires supérieures et inférieures).

Le nombre suivant la lettre correspond à la distance distale 13 distale 23 mesurée à l'aide d'une règlette



livré avec fiche de port pour le patient

Sans Extraction	Extraction 4 4	Extraction 4 4 / 4 4
PRACS S42	PRACD D45	PRACQ Q45
PRACS S43	PRACD D46	PRACQ Q46
PRACS S44	PRACD D47	PRACQ Q47
PRACS S45	PRACD D48	PRACQ Q48
PRACS S46	PRACD D49	PRACQ Q49
PRACS S47	PRACD D50	PRACQ Q50
PRACS S48	PRACD D51	PRACQ Q51
PRACS S49	PRACD D52	PRACQ Q52
PRACS S50	PRACD D53	PRACQ Q53
PRACS S51	PRACD D54	PRACQ Q54
PRACS S52	PRACD D55	PRACQ Q55
PRACS S53	PRACD D56	PRACQ Q56
PRACS S54		PRACQ Q57
PRACS S55		PRACQ Q58
PRACS S56		PRACQ Q59
PRACS S57		PRACQ Q60
PRACS S58		

## Orthoflex

### Dispositif de contention linguale flexible D446 000

- remplacer par bobine de 30"
- contention passive durable, sécurisée et stable
- s'adapte à l'anatomie linguale – pas de pliage
- flexion interproximale – résiste à la rupture et aux ruptures de liaison
- aucune force réciproque
- acier inoxydable, résistance accrue à la traction et à la torsion
- profil bas – confort du patient



# Collage et scellement

## Collage et scellement ..... p.126

- Fuji Ortho LC ..... p.127
- Fuji Ortho GC ..... p.127
- Gel de mordancage bleu en seringue 4x4g ..... p.128
- Lunettes de protection ..... p.128
- Pochette pour lunette ..... p.128
- Embout pour etching ..... p.128
- Microbrossettes ..... p.128
- Lampe ULTIMA ..... p.128
- Gaine de protection jetable ..... p.128
- Fraise diamantée ..... p.128
- Fraises Tungstene ..... p.128

## Fuji Ortho LC

### Caractéristiques

- collage de bracket métal et céramique
- disponible en poudre et liquide
- disponible en capsules
- photo-polymérisable

### Avantages

- excellente adhésion même en milieu humide
- libération de Fluor
- application aisée
- retrait aisé des appareils orthodontiques sans fracture de l'émail
- libération de fluor à long terme
- sans décoloration
- le kit est composé de :
  - poudre 15 gr
  - liquide 6.8 ml
  - accessoires

Désignation	Réf.
Kit Fuji Intro LC	M480 101FUJI
Fuji LC Poudre 40 gr	M480 103FUJI
Fuji LC Liquides 6.8 ml	M480 107FUJI
Fuji LC 50 Capsules	M480 104FUJI
Fuji LC Conditionner 25 ml	M480 105FUJI
Applicateur Capsules II	M480 111FUJI



## Fuji Ortho GC

### Caractéristiques

- collage de brackets métalliques et céramiques
- disponible en poudre et liquide
- ciment verre-ionomer chémostyrimérisable
- auto-polymérisable

### Avantages

- excellente adhésion même en milieu humide
- application simple
- retrait aisé des appareils orthodontiques
- sans fracture de l'émail
- libération de fluor à long terme
- sans décoloration
- le kit est composé de :
  - 40 gr de poudre
  - 2 x 8 gr de liquide
  - 1 bloc de spatulation
  - 1 cuillère doseuse

Désignation	Réf.
Kit coffret complet	M480 110 FUJI
Poudre 40 gr	M480 106 FUJI
Liquide 6.8ml	M480 112 FUJI



# Collage et scellement

## Gel de mordancage bleu en seringue 4x4g ET-16

- Excellente thixotropie.
- Remarquable solubilité dans l'eau.
- Rinçage rapide et facile.
- Visualisation facilitée : couleur bleue et verte.
- Ne sèche pas dans la seringue : durée de vie de 3 ans.
- Disponible en liquide 9ml : réf EL-9

## Lunettes de protection D560 000L

Type 6, écran monobloc orange en polycarbonate H.V. I. traité anti-rayures  
+ pochette de protection  
• poids : 45 gr environ



## Pochette pour lunette D560 000LP

## Embout pour etching DET L

- 100 embouts aiguilles Gauge 25

## Microbrossettes D2104

- Kit de 4 boîtes de microbrossettes jetables
- Couleurs panachées : bleu, vert, gris et violet
- La Microbrossette retient les solutions (Primer, Etching, Fluor...) en suspension entre les fibres, créant une petite sphère qui ne goutte pas jusqu'à l'application. Afin de pouvoir accéder aux endroits les plus difficiles, la Microbrossette peut être facilement pliée.



## Lampe ULTIMA

- plusieurs options d'utilisation : mode polymérisation (composites, ciments, brackets, fonds de cavités) et mode diagnostic (détection des caries, transillumination).
- très large spectre d'émission pour polymériser l'ensemble des matériaux.
- elle est composée de mini LED (UV + bleue + blanche) qui peuvent se combiner ensemble ou être utilisées seules.
- maniable et très légère avec un poids total idéal d'environ 85g et une longueur de 23cm environ.
- ergonomie étudiée avec une prise en main à 3 doigts, comme un stylo.
- la forme rectiligne d'ULTIMA due à la LED en tête facilite l'accès intra-oral en postérieur et en antérieur sans étirer la bouche pour un confort optimal du patient et du praticien.

Désignation	Réf.
Ultima Grise	DULTIG
Ultima Noire	DULTIN
Batterie	DBAT37L
Chargeur	DC BAT
Protection oculaire	DULTIPO



## Gaine de protection jetable DGJ 500

- 36 x 203 mm
- Conditionné par 500

## Fraise diamantée

### pour la dépose de brackets en céramique

- élimination des reliquats de brackets céramiques lors de la dépose
- conditionnée à l'unité

Désignation	Réf.
Contre angle	D411 105
Turbine	D411 205

## Fraises Tungstène

Désignation	Réf.
Contre angle	D421 101
Turbine	D421 201



# Stripping

## Strips en longueurs

- disponibles en 2 types de grain
- longueur 15 cm
- largeur 8 mm



Désignation	Conditionnement	Réf.
Double face / grain fin	12	D106 208

## Bouton poussoir PT74 913



## Jauge de mesure d'espace DMSTG710

- indique avec précision les espaces des zones à traiter
- graduée de 0,1 à 0,5 mm



## stripping mécanique



### PIECE A MAIN

Réf.	Désignation
DCGM-13V	Contre Angle de stripping

### KIT INTRO STRIPPING

Réf.	Désignation	Réf.
D003-015H	Auto Stripping Bur 15 micron Perforée double	
D003-025H	Auto Stripping Bur 25 micron Perforée double	
D003-040H	Auto Stripping Bur 40 micron Perforée double	
D003-060H	Auto Stripping Bur 60 micron Perforée double	
D003-090H	Auto Stripping Bur 90 micron Perforée double	
PT74 912	Rack de stérilisation	
D001-001	Scie Manuelle	
D001-010MSS	Kit introduction	

### REASSORT LAMES ET INSTRUMENTS

Réf.	Désignation
D003-015H	Auto Stripping Bur 15 micron Perforée double
D003-025H	Auto Stripping Bur 25 micron Perforée double
D003-040H	Auto Stripping Bur 40 micron Perforée double
D003-060H	Auto Stripping Bur 60 micron Perforée double
D003-090H	Auto Stripping Bur 90 micron Perforée double
D004-015	Auto Stripping Bur 15 micron NON Perforée double
D004-025	Auto Stripping Bur 25 micron NON Perforée double
D004-040	Auto Stripping Bur 40 micron NON Perforée double
D004-060	Auto Stripping Bur 60 micron NON Perforée double
D004-090	Auto Stripping Bur 90 micron NON Perforée double
D004-015R	Auto Stripping Bur 15 micron NON Perforée Simple Droite
D004-015L	Auto Stripping Bur 15 micron NON Perforée Simple Gauche
D004-025R	Auto Stripping Bur 25 micron NON Perforée Simple Droite
D004-025L	Auto Stripping Bur 25 micron NON Perforée Simple Gauche
D004-040R	Auto Stripping Bur 40 micron NON Perforée Simple Droite
D004-040L	Auto Stripping Bur 40 micron NON Perforée Simple Gauche
D004-060R	Auto Stripping Bur 60 micron NON Perforée Simple Droite
D004-060L	Auto Stripping Bur 60 micron NON Perforée Simple Gauche
D004-090R	Auto Stripping Bur 90 micron NON Perforée Simple Droite
D004-090L	Auto Stripping Bur 90 micron NON Perforée Simple Gauche
D004R-001	Aligning Strip 0,1 mm Non perforée double
D003R-002H	Aligning Strip 0,2 mm perforée double
D003R-003H	Aligning Strip 0,3 mm perforée double
D003R-004H	Aligning Strip 0,4 mm perforée double
DMSH-101	Manche droit
DMSAH-102	Manche angulé
DMSDH-103	Manche double

# Divers

## Divers

**p.130**

- Ouvre-Bouches et Écarteurs ..... p.131
- Instruments / Accessoires ..... p.132

# Divers

## Ouvre-Bouches et Écarteurs

### Lumiblok

- Facilite le collage des contentions en assurant une vision directe et un éclairage de la zone de collage.
- Existe en deux tailles

Tailles	Réf.
Petit modèle	1210-KIT
Grand modèle	1220-KIT



### Miroirs pour Lumiblok 14\_200\_2200\_5

- Miroirs de remplacement pour lumiblok
- Une seule taille



### Écarteurs métalliques : "LE YANN" D300 039

- Conditionné à l'unité
- Autoclavable
- Disponible en 1 taille



### Ouvre bouche

- Conditionnés par 2
- Stérilisation à froid
- Disponibles en 2 tailles

Tailles	Réf.
Standard	D300 A2
Mini	D300 A3



### Écarte lèvres

- Disponible en 2 tailles
- Vendu par 2

Tailles	Réf.
Standard	D300 A8
Mini	D300 A9



### X-spando écarteur

- Vendu par 2

Tailles	Réf.
Petit	0-110-1086
Moyen	0-110-1087
Grand	0-110-1088



### Retire aligneurs P00100

- Vendu par 10



### Repousse langue 13-500

- Vendu par 50



### Dilatateurs - Clip Air P00100

Tailles	Réf.
S	DS CLIPS
M	DS CLIPM



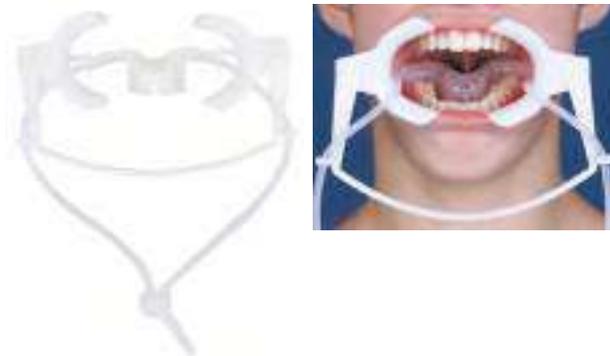
# Divers

## Instruments / Accessoires

### Kit Nola

Ouvre bouche, repousse langue, aspirateur à salive.  
L'isolation idéale pour tous les collages, ce dispositif dégage entièrement toutes les surfaces palatines, linguales et vestibulaires des dents.  
Simple et rapide d'utilisation

Désignation	Réf.
Système séchage nola standard tube silicone	D401 000S
Écarte joues blanc large	D406 000
Y connecteur dry field	D408 000
Embout + y séchage nola	D409 000
Tubes silicone dryfield x 2	D412 000
Écarte joues rouges petits	D414 000

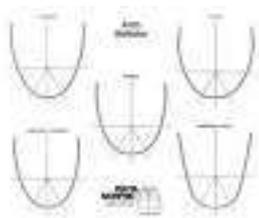


### Cires pour mordus en fer à cheval

- Disponibles en 1 dureté et 1 couleur
- Conditionnées en boîte de 75 pièces

Dureté	Couleur	Réf.
Molle	● Rose	DICI 114

### Charte pentamorphique DIO509



### Boîtes pour moulages DIBO 050

- couleur blanche
- 6 compartiments
- boîtes en carton micro-cannelure
- livrées à plat
- conditionnées en carton de 50 boîtes

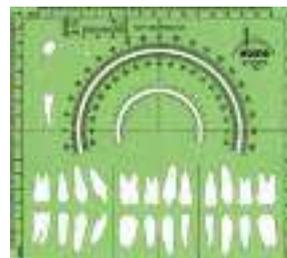


### Papier Céphalométrique pour tracés D630 020

- format 205 x 255 mm
- bloc de 100 feuilles



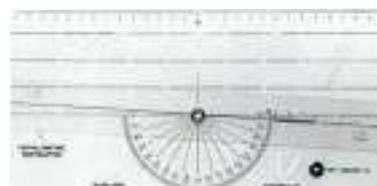
### Rapporteur de dôme DECMO114



### Crayon marqueur blanc pour arcs LT3608 00



### Céphalométrique Protactor D633 013 pour analyse céphalométrique



### Mini chalumeau rechargeable

Désignation	Réf.
Mini chalumeau	P307 997
Recharge	P307 998



### Trousse DIPO 016

- Pochette Bulle blanche avec brackets 160x220



### Chronomask Light 01-120

- Appui mentonnier anatomique, appui frontal totalement souple, traverse composite renforcée fibre de verre et armature métallique réduite au minimum
- Appui frontal et appui mentonnier sont garnis d'un textile doux, confortable, lavable en machine et interchangeable.
- Le Chronomask® ne cache pas les yeux, la bouche ou les mimiques. Le champs de vision et les interactions sociales sont préservées !
- Ses dimensions sont étudiées pour convenir aussi bien aux jeunes enfants qu'aux adolescents. Un velcro frontal, une armature adaptable et une discrète vis de réglage de la hauteur de traction font du Chronomask® un masque orthopédique rapide à ajuster

#### Livré avec :

- Un masque facial complet
- Un appui frontal textile lavable et deux appuis mentonniers lavables et interchangeables
- Une clé Allen pour le réglage de la hauteur de la traverse
- Un sac de transport patient type «Sac-à-dos ficelle»



### Boîtes pour Éducateur Fonctionnel

Désignation	Réf.
Boîte jaune 	D640 201
Boîte blanche 	D640 202
Boîte verte 	D640 203
Boîte rouge 	D640 204
Boîte bleue 	D640 205
Boîte rose 	D640 206
Boîte orange 	D640 207
Boîte violette 	D640 208



## GDR 2 FEAF 302

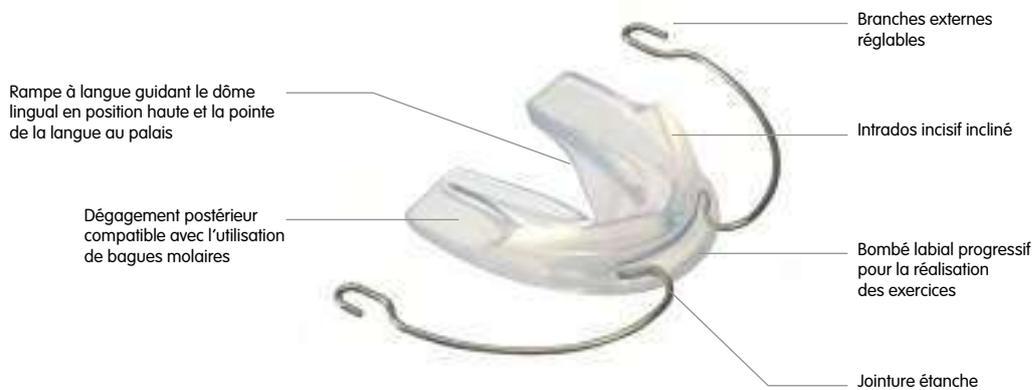
La GDR 2 est un dispositif de correction des Classe II en phase orthopédique. Il est composé d'une gouttière souple et d'un arc de traction externe.

Les indications dès le plus jeune âge sont les traitements de Classe II. Les actions combinées de la GDR2 sont :

- Squelettique : libération et propulsion de la mandibule.
- Dentaire : blocage de la croissance du maxillaire, orientation dentaire, libération des interférences des tissus mous.
- Fonctionnelles : rééducation linguale, compétence labiales.

Elle est notamment très utile dans :

- Les corrections des supraclusions lors des exercices diurnes
- La contention des actions orthopédiques en stabilisant les sorties de bielle, de GDR 2 ou d'activateurs.



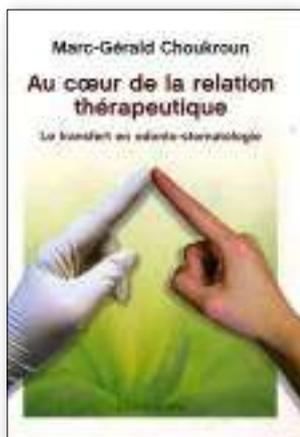
### Cire de protection 1309-LB

- Boîte bleu ciel
- Conditionnés par 50



### Livre Marc-Gerald CHOUKROUN LIVRE MGC

- Au cœur de la relation thérapeutique



### Livre La fabuleuse histoire du sourire - Dr Choukroun

#### LIVRE CHOUKROUN 2



### Livre l'orthodontie fonctionnelle - Dr Choukroun

#### LIVRE MGC



# Impression 3D

## Impression 3D - Résine p.136

- Form 4B p.136
- Form Wash p.138
- Form Cure p.139
- Form Auto p.140
- Fast Cure p.141
- Résines p.142
- Le flux de travail des imprimantes 3D résine p.143
- Consommable Formlabs p.143

## Impression 3D - Filaire p.144

- NOVA - COSMYX p.144
- Accessoires Volumic p.145

# Impression 3D - Résine

## Form 4B

**formlabs** 

Une vitesse d'impression fulgurante et une précision inégalée

La Form 4B est une imprimante 3D dentaire ultra-rapide qui offre la gamme de matériaux la plus complète pour la dentisterie et l'orthodontie. Créez des modèles dentaires et des applications biocompatibles de haute qualité en un temps record, avec un flux de travail simple, une fiabilité à la pointe du secteur et une qualité de pièces imprimées impressionnante, grâce à l'écosystème de la Form 4B.

### RAPIDE

Un modèle toutes les 49 secondes

### PRÉCISE

99 % de la surface à  $\pm 100 \mu\text{m}$

### INTUITIVE

Prise en main en 15 min



La vitesse de la Form 4B est assurée par la nouvelle technologie Low Force Display™ de Formlabs : un système d'impression puissant composé de LED haute performance, de lentilles de collimation, de filtres optiques et d'un écran à cristaux liquides robuste. Ensemble, ces composants polymérisent rapidement chaque couche de résine, quelle que soit la taille ou la quantité de pièces. La précision de la surface est constante, ce qui garantit que vos modèles, applications et prothèses s'adaptent parfaitement à chaque fois.

### Précision constante

sur toute la plateforme de fabrication

### Surfaces lisses

Forces de décollement diminuées, supports à point de contact réduit et taille de pixel de  $50 \mu\text{m}$  avec anticrênelage pré-réglé

### Détails incroyables

Lumière fortement collimatée et taille de pixel de  $50 \mu\text{m}$  avec anticrênelage pré-réglé pour une résolution inférieure au pixel

## Form 4B



CARACTERISTIQUES	FORM 4B
Technologie	Low Force Display™ (LFD)
Volume d'impression	200 x 125 x 210 mm
Épaisseur de couche (précision)	25 - 300 microns
Résolution XY	50 microns
Vitesse moyenne d'impression	40 mm/h
Vitesse Max	100 mm/h
Dimensions	39,8 x 36,7 x 55,4 cm
Poids de l'imprimante	18,3 kg
Configuration requise pour PreForm	Windows 7 (64 bits) et plus récent Mac OS X 10.12 et plus récent OpenGL 2.1 Bibliothèque d'exécution C++ de Microsoft (Windows uniquement) 4 Go de RAM (8 Go recommandés)
Source de lumière	Unité d'éclairage : 60 LED à longueur d'onde uniforme, champ de lentilles plano-convexes et ventilateur intégré Longueur d'onde optique de 405 nm 16 mW/cm <sup>2</sup> d'intensité lumineuse optique transmise à la résine Taille des pixels de 50 µm

# Impression 3D - Résine

## Form Wash

formlabs 

### Nettoyage automatique avec la Form Wash

Nettoie automatiquement et en profondeur les pièces imprimées avec de l'IPA ou d'autres solvants. Laissez les pièces sur la Build Platform et transférez-les de l'imprimante à la Form Wash, ou retirez les pièces et placez-les dans le panier. Les pièces sont agitées avec précision dans le solvant à l'aide d'un mélangeur, ce qui permet un nettoyage complet et automatique des moindres recoins de la pièce durant la durée requise. Une fois le lavage terminé, la Form Wash sort automatiquement les pièces de l'IPA pour qu'elles puissent sécher à l'air libre.

#### 10 MINUTES

Durée de lavage standard en cas d'utilisation d'alcool isopropylique (IPA) neuf.

#### 7 - 15 LITRES

Volume de solvant flexible pour le lavage de pièces de toutes tailles.

#### 120 IMPRESSIONS

Nombre d'impressions par remplissage d'IPA en cas d'utilisation régulière.

Lavez 67 % de pièces en plus qu'avec la version précédente avant de devoir changer le solvant.



#### Caractéristiques

- Compatibilité avec les imprimantes : Form 4/B, Form 3B/+
- Dimensions : 31,5 x 29,3 x 40,5 cm
- Hauteur de l'appareil ouvert : 71,4 cm
- Poids : 8,6 kg (sans solvant)
- Volume du panier : 14,4 L
- Taille maximale des pièces : 20 x 14,5 x 19,5 cm
- Conditions de fonctionnement conseillées : Température suggérée comprise entre 18 et 28 °C
- Méthode d'agitation : Mélangeur à couplage magnétique
- Accessoires inclus : a. Cuve de lavage  
b. Panier de lavage  
c. Hydromètre  
d. 2 supports de plateformes
- Alimentation électrique requise : 90 – 240 V  
2,0 A 50/60 Hz  
50 W
- Solvants compatibles : Alcool isopropylique, éther monométhyle de tripropylène-glycol, eau

## Form Cure

**formlabs** 

Post-polymérisez vos pièces imprimées en 3D et conférez-leur des propriétés optimales en contrôlant avec précision la température et la lumière.

La post-polymérisation renforce les propriétés des matériaux d'impression stéréolithographique en améliorant leur solidité et leurs performances. Concernant les matériaux biocompatibles, la post-polymérisation est nécessaire pour répondre aux normes de sécurité déterminées par les organismes de réglementation. La Form Cure associe précisément la chaleur et les 405 nm de lumière nécessaires à une polymérisation homogène des pièces après l'impression.

### OBTENEZ DES PERFORMANCES DE POINTE

La Form Cure est réglée précisément pour que les pièces atteignent leurs propriétés mécaniques optimales.

**80 °C**

Un système de chauffage avancé qui contrôle précisément les températures de polymérisation jusqu'à 80 °C.

**405 NANOMÈTRES**

13 LED multidirectionnelles émettent une lumière à la longueur d'onde optimale pour polymériser les matériaux Formlabs

**1 TOUR PAR MINUTE**

Une table tournante garantit une exposition uniforme lors de la post-polymérisation.



#### Caractéristiques

- Compatibilité avec les imprimantes : Form 4/B, Form 3B/+
- Dimensions : 26,2 x 26,2 x 34,0 cm
- Hauteur de l'appareil ouvert : 64 cm
- Poids : 5,6 kg
- Diamètre du plateau tournant : 19,3 cm
- Hauteur maximale des pièces : 18,5 cm
- Température de fonctionnement : Température suggérée comprise entre 18 et 28 °C
- Température maximale de la chambre de post-polymérisation : 80 °C
- Source de lumière : 13 LED multi-directionnelles
- Puissance des LED : 39 W
- Rayonnement des LED : 9,1 W
- Longueur d'onde des LED : 405 nm
- Alimentation électrique requise : 90 – 240 V  
6,0 A 50/60 Hz  
144 W

# Impression 3D - Résine

## Form Auto

**formlabs** 

### Matériel d'automatisation pour votre imprimante 3D

La Form Auto est une extension pour les imprimantes 3D retire automatiquement les pièces de la Build Platform 2 et lance l'impression suivante sans nécessiter d'intervention, ce qui permet une impression continue 24/7.

Toujours disponible, toujours prête, et toujours en train d'imprimer.

### IMPRIMEZ SANS INTERRUPTION

### AUGMENTEZ VOTRE CAPACITÉ À PRODUIRE RAPIDEMENT DES PIÈCES ABORDABLES ET DE HAUTE QUALITÉ

### RÉDUISEZ LE COÛT PAR PIÈCE



Pour les cabinets équipés  
de la machine FORM 3B+

## Fast Cure

formlabs 

### Solution de post-polymérisation puissante et rapide haute performance

La post-polymérisation maximise les propriétés des matériaux utilisés en impression stéréolithographique, améliorant ainsi les performances des pièces et assurant leur biocompatibilité.

La Fast Cure est notre unité de post-polymérisation puissante et performante conçue pour polymériser les pièces dentaires en une à six minutes. Les résines dentaires Formlabs ont été rigoureusement validées et mises au point avec la Fast Cure pour fonctionner en toute sécurité et de manière optimale dans un flux de travail de bout en bout. L'écran tactile permet de lancer facilement un cycle de post-polymérisation avec des paramètres validés et prédéfinis pour chaque résine dentaire Formlabs.

#### VITESSE

Post-polymérisez des modèles dentaires en une minute

#### CHAUFFAGE INSTANTANÉ

Aucun préchauffage n'est nécessaire grâce aux puissantes LED de 200 W à 405 nm.

#### FLUX DE TRAVAIL VALIDÉ DE BOUT EN BOUT

Tirez parti des paramètres prédéfinis et ajustés de la Fast Cure pour les résines dentaires Formlabs, qui ont été validées et mises au point pour fonctionner en toute sécurité et de manière optimale dans un flux de travail de bout en bout.

#### À L'ÉPREUVE DU FUTUR

Créez et enregistrez des paramètres personnalisés pour les résines de votre choix sur l'interface utilisateur tactile de 7,9 pouces.



#### Caractéristiques

- Compatibilité avec les imprimantes : Form 4/B, Form 3B/+
- Dimensions : 27,5 x 31,0 x 31,0 cm
- Poids : 8,2 kg
- Diamètre du plateau tournant : 18 cm (peut accueillir jusqu'à 8 arcades dentaires horizontales)
- Hauteur maximale des pièces : 6,5 cm (~ arcade dentaire verticale)
- Température de fonctionnement : 5 – 35 °C
- Température maximale de la chambre de post-polymérisation : N/A
- Source de lumière : 56 LED multi-directionnelles
- Puissance des LED : 200 W
- Longueur d'onde des LED : 405 nm
- Alimentation électrique requise : 100 – 200 V  
5,4 A 50/60 Hz

# Impression 3D - Résine

## Résines

Toutes les résines de la gamme FORMLABS sont disponibles sur demande.

### Draft résine

Idéale pour les modèles orthodontiques destinés au thermoformage de plaques occlusales et d'appareils de maintien transparents. Les pièces imprimées en Draft Resin présentent une finition lisse de couleur grise et une précision élevée.

Utilisez le paramètre « 200 microns » pour une impression rapide ou le paramètre « 100 microns » pour les modèles présentant des détails plus fins.



**52.0 MPA**

Résistance à la rupture par traction

**2.3 GPA**

Module de traction

**2.3 GPA**

Module d'élasticité en flexion

Propriétés du matériau	Pièce brute post-	Polymérisation à température ambiante	Post-polymérisation à 60°C
Résistance à la rupture par traction	24 MPa	36 MPa	52 MPa
Module de traction	0.8 GPa	1.7 GPa	2.3 GPa
Allongement à la rupture	14%	5%	4%
Module de flexion	0.6 GPa	1.8 GPa	2.3 GPa
Résistance au choc Izod	26 J/m	29 J/m	26 J/m

### Fast Model résine

Résine d'impression 3D dentaire la plus rapide de Formlabs  
Imprimez à une vitesse de 100 mm par heure.

Créez des modèles dentaires en quelques minutes ou même des prototypes de grande taille en moins de deux heures.

Fast Model Resin est la nouvelle génération de Draft Resin qui s'appuie sur la série Form 4 pour imprimer trois fois plus vite, tout en offrant des propriétés mécaniques améliorées.

#### IMPRIMEZ UN MODÈLE PAR MINUTE

Imprimez 11 arcades en même temps en seulement 9 minutes.

#### POST-TRAITEMENT RAPIDE

Post-traitez les pièces en un clin d'œil grâce à un cycle de lavage de 5 minutes et une post-polymérisation de 5 minutes à température ambiante.

#### FIABILITÉ SANS PRÉCÉDENT

Imprimez en toute confiance dans un écosystème complet de produits rigoureusement validés pour un fonctionnement et une fiabilité continus.

#### MODÈLES ORTHODONTIQUES PRÉCIS

Créez des modèles orthodontiques fiables dont 95 % de la surface imprimée se situe dans la plage de tolérance de 100 µm par rapport au modèle numérique.



Compatibilité avec les imprimantes :  
Form 4, Form 4B

Propriétés du matériau	Fast Model Resin
Résistance à la rupture par traction	62 MPa
Module de traction	2,67 GPa
Allongement à la rupture	11%

## Le flux de travail des imprimantes 3D résine

Faites-en plus et travaillez plus efficacement grâce à un flux de travail complet pour l'impression 3D. De l'impression au post-traitement, chaque étape du processus a été conçue dans un souci d'efficacité.



### CONCEPTION

Préparez vos pièces à l'impression avec PreForm, notre logiciel gratuit de préparation d'impression.



### IMPRESSION

Imprimez vos pièces en quelques clics avec votre imprimante 3D FormLabs.



### LAVAGE

Pour rincer votre pièce automatiquement et de façon homogène, insérez la plateforme de fabrication directement dans la Form Wash après impression.



### RETRAIT DES PIÈCES

Détachez instantanément les pièces de la surface d'impression avec la Build Platform 2 et notre technologie brevetée de détachement rapide (Quick Release Technology)



### RETRAIT DES SUPPORTS

Les supports à point de contact réduit améliorés se détachent en quelques secondes à peine.



### POST-POLYMÉRISATION

Placez les pièces dans la Form Cure pour maximiser les propriétés du matériau et optimiser la précision dimensionnelle.

## Consommable Formlabs

### La plateforme de fabrication 2

#### Optimise le post-traitement.

- Technologie brevetée de détachement rapide
- Permet de retirer rapidement et facilement les pièces de la plateforme de fabrication sans outils et en seulement quelques secondes.
- Élimine le risque d'endommager votre pièce
- Optimise votre flux de travail.



### Alcool isopropylique

### ALCOOL\_SH 1L

Indispensable pour nettoyer vos pièces imprimées à partir de résine.

L'alcool isopropylique est un bon solvant pour les cires, les huiles, les résines et de nombreux autres produits mais aussi un agent de nettoyage (capteurs, connecteurs optiques, buses d'imprimantes), de dégraissage et de déshydratation.

- Contenance : 1L



Gamme de produits Formlabs intégralement disponible sur demande

# Impression 3D - Filaire

## NOVA - COSMYX



### Une qualité d'impression optimale

#### REPÉTABILITÉ

Cet outil de production est conçu pour fonctionner en **3x8**. Grâce à la technologie **H-Bot** et à la présence d'une **seule courroie**, les coûts de maintenance sont significativement réduits. La NOVA utilise des **rails linéaires rectifiés HIWIN** et des **roulements à billes SKF** pour garantir une répétabilité irréprochable et une précision de cotes de **5 centièmes**.

#### QUALITÉ

La NOVA a été conçue pour garantir une qualité d'impression optimale répondant aux exigences les plus strictes de la production. Grâce à une précision mécanique de **20µ**, cette imprimante 3D française professionnelle offre des résultats d'impression **précis et fiables**.

#### VITESSE

Cet outil de production atteint une accélération allant jusqu'à **20 000 mm/s<sup>2</sup>**. Un **accéléromètre** dans la tête d'impression mesure la fréquence de résonance de la NOVA et compense activement les artefacts de résonance. Même à des vitesses élevées, ces performances d'impression plus rapides et efficaces ne compromettent en rien la **répétabilité**.



**+300%**

Un temps d'impression divisé par 4.

**+300%**

Une accélération multipliée par 4 jusqu'à 20.000 mm/s<sup>2</sup>

**+150%**

Une vitesse de production plus que doublée

**16 200 CM<sup>3</sup>**

de volume d'impression pour une surface de 300 x 200 x 270 mm.

**Créez des modèles dentaires en quelques minutes ou même des prototypes de grande taille en moins de deux heures.**

Fast Model Resin est la nouvelle génération de Draft Resin qui s'appuie sur la série Form 4 pour imprimer trois fois plus vite, tout en offrant des propriétés mécaniques améliorées.

#### Caractéristiques

- Technologie FDM - Dépôt de filament
- Volume d'impression NOVA de 16.200 cm<sup>3</sup>
- Vitesse d'impression jusqu'à 800 mm/s (avec option Haute Vitesse)
- Extrudeur Direct Drive
- Technologie H-BOT
- Châssis en acier traité anticorrosion (époxy)

- Patins et rails linéaires rectifiés en acier inoxydable HIWIN
- Filtre charbon actif et HEPA H13 certifié EN-1822
- Plateau magnétique et flexible texturé (époxy)
- Précision mécanique < à 20 microns
- Plus de 83% des composants issus de l'UE
- Compatible avec filaments ABS, PETG, Nylon, PLA, PLA compostable, PVA, TPE, PC Polycarbonate, TPU, Flex...

## Accessoires Volumic



### Logiciel d'alignement

- Logiciel de tranchage
- Soclage base
- Création des modèles
- Bases virtuelles :
  - Correcteur de maillage STL
  - Export STL
  - Outils de mesure
  - Outils de sculpture
  - Marquage 3D
  - Découpage
  - Remplissage
  - Réduction avant impression
  - Création des Die



### Filament universel ultra

Allie une excellente résistance mécanique, une très forte rigidité, supporte des températures jusqu'à 160°C en pointe et 115°C en continu et a un rendu hors pair !

Produit biodégradable, facile à imprimer

- Température buse conseillé : 225°
- Température plateau conseillé : 60°

	Couleur	Réf.
Filament universel ultra 1 kg	jaune	UNIV3048
Filament universel ultra 1 kg	naturel	VUNIV1129



### 3D LAC Plus ACC1799

- Spray 100 ml



### Huile de graissage PTFE ACC527

Lubrifiant 100 % synthétique breveté sans base de pétrole, ni silicone dont les performances et la longévité sont supérieures. Les équipements et machines sont protégés de l'usure et de la corrosion. Les besoins en maintenance et entretien sont considérablement réduits



# Impression 3D - Filaire

## Pince universelle ACC990

Taille : 180 mm



## Pince coupante de précision ACC367

Taille : 180 mm



## Cutter de précision

	Réf.
Cutter de précision	ACC80
Lame de rechange pour cutter de précision (x5)	ACC526



## Polybox Edition 2 ACC5345

**Boîte de stockage de filament** : stocker et d'imprimer vos matériaux dans un environnement optimal.

Dotée d'un thermo-hygromètre pour surveiller la température extérieure et le taux d'humidité dans la boîte. L'humidité est régulée par de grands sachets dessiccants (déshydratants).

Le PolyBox est conçu pour les filaments hygroscopiques (sensibles à l'humidité) tels que le Nylon, le PVA, l'ABS, le PLA...

Le PolyBox peut contenir deux bobines de 1 kg chacune, ou une bobine de 3 kg, et est compatible avec les filaments de 1,75 mm. Les bobines sont placées sur des axes de roulement, et le filament est guidé vers l'un des 6 embouts de sortie.



### Caractéristiques

- 6 trous de sortie du filament (avec embouts en caoutchouc)
- Tube Bowden de 150 cm
- Peut accueillir 2x bobines de 1 kg ou 1x bobine de 3 kg
- Thermo-hygromètre intégré
- L'humidité intérieure est maintenue sous la barre des 15%

## Fil de Purge TRAI1181

Spécialement conçu pour nettoyer, lubrifier et entretenir durablement votre extrudeur et votre buse sur les imprimantes 3D Volumic.

permet d'obtenir les meilleures performances et une longévité accrue, en éliminant facilement les résidus durcis et toutes autres particules dégradants les performances de votre extrudeur. Utilisé régulièrement, le PURGE Ultra augmente par 3 ou 4 la durée de vie de votre buse/barrière thermique et gardera une qualité d'impression maximum.



# Thermoformage

## Machines ..... p.149

- Erkopress CI Motion ..... p.149
- Erkoform 3D Motion ..... p.149
- Erkopress 240 ..... p.150
- Micromoteur Strong 207S ..... p.150

## Plaques ..... p.151

## Accessoires ..... p.154

# Thermoformage

## Machines

### Erkopress CI Motion

Réf.

ERK 173500

Appareil à pression avec processus de thermoformage automatisé avec une production d'air comprimé autonome, intégrée

#### • Automatique

- Thermoformeur par pression avec compresseur intégré
- Capteur de température sans contact
- Pas de temps de préchauffage
- Mise en forme verticale
- Modèle entièrement accessible durant le processus de chauffage
- Haute sécurité de fonctionnement par arrêt automatique
- Contrôle électronique du fonctionnement
- Ecran tactile

Le thermoformeur CI Motion est disponible dans une version sans compresseur intégré Erkopress MOTION (réf. : ERK 173000).

Il est également disponible dans une version non automatisée avec compresseur 300 TPCI (ERK 171500) ou sans compresseur 300 TP (ERK 171000)

#### Caractéristiques technique

- H : 32 cm / L : 35 cm / P : 43 cm
- Poids : 21,3kg
- Pression de travail : bis 6 bar
- Pression de réserve : 7 bar
- Alimentation max : 440 Watt
- Niveau sonore : < 70 dB (A)



### Erkoform 3D Motion

Réf.

ERK 188400

Appareil de thermoformage sans vide de réserve

- Thermoformeur par aspiration
- Processus de thermoformage automatisé (chauffage, descente plaque, aspiration)
- Capteur de température
- Réserve de vide
- Chauffage de la plaque et aspiration programmés
- Commandes sur écran tactile
- Personnalisation

#### Caractéristiques technique

- H : 31,5 cm / L : 35 cm / P : 37 cm
- Poids : 13,9 kg
- Capacité : 360 Watt
- Vide max : 0,8 bas
- Niveau sonore : < 60 dB (A)

Le thermoformeur est disponible dans la version 3D + (réf. : ERK 188600, non automatique)



#### Produit plus

Ocluform (réf. : ERK 188580)



Utilisable avec la gamme des thermo-formeurs Erkoform. Permet la mise en articulations des moulages pour de parfaites relations d'arcade.

- Doubles gouttières
- Protège-dents
- Gouttières de bruxisme



## Erkpress 240

Réf.

ERK 179000

### Caractéristiques technique

- H : 40 cm / L : 34,5 cm / P : 59 cm
- Poids : 47 kg
- Pression de travail : 4,5 bar, pression de réseau requise > 6 bar
- Niveau sonore : < 80 dB(A)
- Dimensions de plaques : ø 240 mm, épaisseur de plaques 0 - 2,0 mm

Jusqu'à 6 modèles avec socle et jusqu'à 9 modèles sans socle, pour branchement au système d'air comprimé disponible jusqu'à 4,5 bar.

### Produit plus **Compresseur Schneider** (réf. : DGKA333004)

- Compresseur à piston 1 cylindre à brides directes
- Poignée robuste pour un transport facile
- 4 pieds en caoutchouc pour un support sûr
- Robinet de vidange des condensats facilement accessible
- Silencieux grâce à une isolation acoustique spéciale
- Garantie 10 ans sur conteneur contre la rouille



## Micromoteur Strong 207S

Réf.

PART 0421

- Contrôle de la vitesse : manuel ou à pédale
- Sens de rotation : droite / gauche
- Performance et puissance optimal
- Pièce à main robuste
- Efficacité maximal sans bruit ni vibration

### Caractéristiques technique

- 4500 tours / minutes
- Poids : 1,8kg
- Couple : 4,5 Ncm



# Thermoformage

## Plaques

### Utilisation des plaques

- Les plaques Erkodent sont équipées d'une feuille d'isolation facilitant les travaux de finition

Type de plaques	Propriétés	Utilisation	Matériaux
Erkodur	Matériaux durs, très thermoformables, se combine avec la résine acrylique	Gouttières de contention	PETG
Erkoloc Pro	Plaque à double couche (dure/molle), la couche dure se combine avec la résine acrylique, résistant, très confortable	Gouttières occlusales, de blanchiment	PETG TPU
Erkoflex	Matériaux souples, ne se combine pas avec la résine acrylique	Gouttières de transfert	EVA
Erkologn	Plaque extrêmement stable, résistante à la rupture, ne se combine pas avec la résine acrylique	Gouttières de contention	PP
Playsafe Triple	Plaque triple couche	Protège-dents	EVA / COU / EVA
Erkolen	Matériau souple, élastique, brûle sans résidus, ne se combine pas à la résine acrylique	Gouttière de transfert	PE
Erkodur AL	Matériau dur et résistant à la rupture, thermoformable, 35% plus souple que Erkodur	Aligneurs	Copolyester

### Erkodur

Matériel	ép	tdp	ch	Références (contenu)	Références (contenu)	Références (contenu)
	mm	°C	min	Ø 120 mm	125 mm x 125 mm	Ø 125 mm
Erkodur clair, avec feuille intermédiaire	0,50	160	0,35	ERK 52 12 05 (20) ERK 52 42 05 (100)	ERK 52 14 05 (20) ERK 52 44 05 (100)	ERK 52 15 05 (20) ERK 52 45 05 (100)
	0,60	160	0,4	ERK 52 12 06 (20) ERK 52 42 06 (100)	ERK 52 14 06 (20) ERK 52 44 06 (100)	ERK 52 15 06 (20) ERK 52 45 06 (100)
	0,80	160	0,45	ERK 52 12 08 (20) ERK 52 42 08 (100)	ERK 52 14 08 (20) ERK 52 44 08 (100)	ERK 52 15 08 (20) ERK 52 45 08 (100)
	1,00	160	0,5	ERK 52 12 10 (20) ERK 52 42 10 (100)	ERK 52 14 10 (20) ERK 52 44 10 (100)	ERK 52 15 10 (20) ERK 52 45 10 (100)
	1,50	160	1,05	ERK 52 12 15 (10) ERK 52 42 15 (50)	ERK 52 14 15 (10) ERK 52 44 15 (50)	ERK 52 15 15 (10) ERK 52 45 15 (50)
	2,00	155	1,25	ERK 52 12 20 (10) ERK 52 42 20 (50)	ERK 52 14 20 (10) ERK 52 44 20 (50)	ERK 52 15 20 (10) ERK 52 45 20 (50)
	3,00	155	2,05	ERK 53 12 30 (10) ERK 52 42 30 (50)	ERK 52 14 30 (10) ERK 52 44 30 (50)	ERK 52 15 30 (10) ERK 52 45 30 (50)
	4,00	155	2,4	ERK 54 12 40 (10) ERK 52 42 40 (50)		ERK 52 15 40 (10) ERK 52 45 40 (50)
	5,00	155	3,4	ERK 55 12 50 (10) ERK 52 42 50 (50)		



### Erkodur AL

Feuille de thermoformage (Copolyester) cristal clair, viscoélastique-dure et résistant à la rupture avec un film isolant et une excellente stabilité dimensionnelle.

Erkodur-al est un matériau en feuille optimisé pour la production d'aligneurs. Par rapport à l'Erkodur éprouvé, le matériau est environ 35 % plus souple, avec une force initiale et une sensation de tension lors de l'insertion plus faibles. En raison de la courbe de perte de mémoire très plate, la force effective de l'Erkodur-al dure comparativement plus longtemps.

Matériel	ép	tdp	ch	Références (contenu)	Références (contenu)	Références (contenu)
	mm	°C	min	Ø 120 mm	Ø 125 mm	Ø 240 mm
Erkodur AL clair, avec feuille intermédiaire	0,60	160	0,4	ERK 524106 (20) ERK 524606 (100) ERK 524906 (1000)	ERK 522006 (20) ERK 523006 (100) ERK 524006 (1000)	ERK 521106 (20) ERK 525006 (200)
	0,80	160	0,45	ERK 524108 (20) ERK 524608 (100) ERK 524908 (1000)	ERK 522008 (20) ERK 523008 (100) ERK 524008 (1000)	ERK 521108 (20) ERK 525008 (200)
	1,00	160	0,5	ERK 524110 (20) ERK 524610 (100) ERK 524910 (1000)	ERK 522010 (20) ERK 523010 (100) ERK 524010 (1000)	ERK 521110 (20) ERK 525010 (200)

## Erkoloc Pro

Matériel	ép	tdp	ch	Références (contenu)	Références (contenu)	Références (contenu)
	mm	°C	min	Ø 120 mm	125 mm x 125 mm	Ø 125 mm
Erkoloc-pro transparent, avec feuille intermédiaire	1,00	160	1	ERK 59 51 10 (20) ERK 59 54 10 (100)	ERK 59 52 10 (20)	ERK 59 55 10 (20)
	1,30	160	1,1	ERK 59 51 13 (20) ERK 59 54 13 (100)	ERK 59 52 13 (20)	ERK 59 55 13 (20)
	2,00	170	1,55	ERK 59 51 20 (10) ERK 59 54 20 (50)	ERK 59 52 20 (10)	ERK 59 55 20 (10)
	3,00	165	2,4	ERK 59 51 30 (10) ERK 59 54 30 (50)	ERK 59 52 30 (10)	ERK 59 55 30 (10)
	4,00	160	3,25	ERK 59 51 40 (10) ERK 59 54 40 (50)		ERK 59 55 40 (10)
	5,00	160	4,3	ERK 59 51 50 (10) ERK 59 54 50 (50)		ERK 59 55 50 (10)



## Plaques UZF

Les plaques UZF sont des plaques fines isolantes. Elle permettent de créer des espaces avant l'utilisation des plaques classiques, de protéger le modèle lorsque les plaques utilisées ne présentent pas de feuille intermédiaire.

Les plaques UZF permettent également le travail de la résine sur les modèles réalisés en impression 3D afin d'éviter la liaison entre le matériau d'impression et la résine

Couleur	Par	Réf.
Blanc	50	ERK 531109
Transparent	100	ERK 531111



## Erkoflex

Matériel	ép	tdp	ch	Références (contenu)	Références (contenu)	Références (contenu)
	mm	°C	min	Ø 120 mm	125 mm x 125 mm	Ø 125 mm
Erkoflex transparent, avec feuille intermédiaire	1,00	130	0,4	ERK 58 12 10 (20) ERK 58 42 10 (100)	ERK 58 17 10 (20) ERK 58 47 10 (100)	ERK 58 19 10 (20) ERK 58 49 10 (100)
	1,50	130	0,55	ERK 58 12 15 (10) ERK 58 42 15 (50)	ERK 58 17 15 (10) ERK 58 47 15 (50)	ERK 58 19 15 (10) ERK 58 49 15 (50)
	2,00	130	1,25	ERK 58 12 20 (10) ERK 58 42 20 (50)	ERK 58 17 20 (10) ERK 58 47 20 (50)	ERK 58 19 20 (10) ERK 58 49 20 (50)
	3,00	130	2,25	ERK 58 12 30 (10) ERK 58 42 30 (50)	ERK 58 17 30 (10) ERK 58 47 30 (50)	ERK 58 19 30 (10) ERK 58 49 30 (50)
	4,00	120	3,05	ERK 58 12 40 (10) ERK 58 42 40 (50)	ERK 58 17 40 (10) ERK 58 47 40 (50)	ERK 58 19 40 (10) ERK 58 49 40 (50)
	5,00	120	3,3	ERK 58 12 50 (10) ERK 58 42 50 (50)	ERK 58 17 50 (10) ERK 58 47 50 (50)	ERK 58 19 50 (10) ERK 58 49 50 (50)



## Erkolen

Matériau de thermoformage souple et élastique, polyéthylène (PE), avec feuille d'isolation pour réaliser des articles coulés, des espaceurs pour le gel fluoré, des provisoires (pièce de moule uniquement), des masques de transfert de brackets et des masques de mordantage.

Matériel	ép	tdp	ch	Références (contenu)	Références (contenu)	Références (contenu)
	mm	°C	min	Ø 120 mm	125 mm x 125 mm	Ø 125 mm
Erkolen transparent, avec feuille intermédiaire	0,50	160	0,35	ERK 511205 (20) ERK 514205 (100)	ERK 511305 (20) ERK 514305 (100)	ERK 511505 (20) ERK 514505 (100)
	0,60	160	0,4	ERK 511206 (20) ERK 514206 (100)	ERK 511306 (20) ERK 514306 (100)	ERK 511506 (20) ERK 514506 (100)
	0,80	160	0,45	ERK 511207 (20) ERK 514207 (100)	ERK 511307 (20) ERK 514307 (100)	ERK 511507 (20) ERK 514507 (100)
	0,80	160	0,45	ERK 511208 (20) ERK 514208 (100)	ERK 511308 (20) ERK 514308 (100)	

# Thermoformage

## Plaques

### Erkolign

Matériel	ép	tdp	ch	Références (contenu)	Références (contenu)
	mm	°C	min	Ø 120 mm	Ø 125 mm
Erkolign transparent, avec feuille transparent	1,00	200	1,5	ERK 54 12 10 (20) ERK 54 42 10 (100)	ERK 54 15 10 (20) ERK 54 45 10 (100)
	2,00	200	2,4	ERK 54 12 20 (10) ERK 54 42 20 (50)	



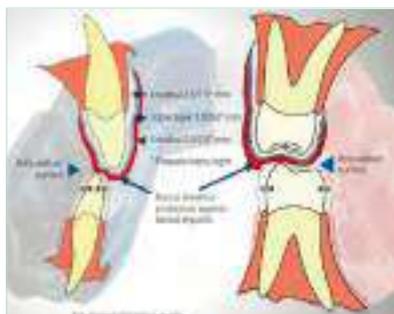
### Protège-dent Laminés - Playsafe Triple

Epaisseur 5,5 mm, Erkoflex 2,5 mm (mou), triple layer 1,0 mm (dur), Erkoflex 2,0 mm (mou) (chauffage : 3,45 min., température de plastification 110°C, temps de refroidissement 9,59 min.)

**Playsafe triple start set, Ø 120 mm, ERK 177 310 : 1 Playsafe triple set avec feuille transparente, 1 Playsafe bite spacer, 1 Playsafe face chuck**

Playsafe triple set, Ø 120 mm, 1 Playsafe triple feuille (il faut indiquer la couleur), 1 étiquette, 1 Erkobox, 1 échantillon feuille FG, Instructions		Playsafe triple folls, Ø 120 mm, 5 feuillets de la même couleur (indiquer la couleur), 5 étiquettes, 1 échantillon feuille FG, Instructions	
ERK 177 820 unicolore (1 - 15)	ERK 177 823 à 4 couleurs (1 - 15)	ERK 177 825 unicolore (1 - 15)	ERK 177 828 à 4 couleurs (1 - 15)
ERK 177 821 bicolore (1 - 15)	ERK 177 824 freestyle (16 - 23)	ERK 177 826 bicolore (1 - 15)	ERK 177 829 freestyle (16 - 23)
ERK 177 8 22 tricolore (1 - 15)	ERK 177 819 freestyle strip (24 + 25)	ERK 177 827 tricolore (1 - 15)	ERK 177 830 freestyle strip (24 + 25)

### Playsafe Triple ERK 177811



### Playsafe Face Chuck ERK 177812



**Catalogue complet de la gamme Erkodent disponible sur demande.**

Toutes les plaques et références peuvent être commandées

### Erkoflex Bleach

Matériel	ép	tdp	ch	Références (contenu)	Références (contenu)	Références (contenu)
	mm	°C	min	Ø 120 mm	125 mm x 125 mm	Ø 125 mm
Erkoflex Bleach transparent, avec feuille transparent	1,00	175	0,55	ERK 581310 (20) ERK 584310 (100)	ERK 581810 (20) ERK 584810 (100)	ERK 581510 (20) ERK 584510 (100)



# Thermoformage

## Accessoires

### Brûleur à air chaud ERK 177540

- Sans flamme il ne noircit pas vos matériaux. Idéal faire briller les plaques souples en finition
- Permet la personnalisation des protège-dents
- Se recharge avec le gaz à briquets



### Jeu d'élaboration Quick 2 ERK 110877

Contient tous les instruments recommandés pour travailler tous les matériaux dans la technique de thermoformage

- Fraise de découpe
- Foret hélicoïdal
- Fraise pour abraser
- Lisko S pour pré-polir
- Liskoid pour les zones interdentales restreintes



### Fraise de découpe ERK 110836

Découpe à droite et spirales à gauche pour l'élimination des restes sans formation de grumeaux. Pour découpe de dégrossissage des feuilles dures

- Vendues par 2



### Fraise conique ERK 110837

Fraise conique en métal dur, croisée, pour meuler tous les matériaux de thermoformage.

- Vendue à l'unité



### Foret hélicoïdal

Pour les découpes précises de finition des plaques dures et demi-dures

- Vendus par 3



Diam.	Réf.
Ø 1 mm	ERK 110876
Ø 1,4 mm	ERK 110871



### Fraise poirée ERK 110835

Fraise forme poirée en métal dur, croisée, pour ajuster les plaques thermoformées

- Vendue à l'unité



### On Off Magnet

Aimant ingénieux pour collecter les granulés en acier inoxydable. Une fois les granulés collectés, tirez sur le manche pour les libérer



Réf.  
ERK 110890



Réf.  
ERK 110891

### Dégraissant ERK 613050

Pour nettoyer et dégraisser le matériau Erkoflex. Permet une combinaison parfaite entre deux plaques Erkoflex, pour la fabrication de protège-dents ou de positionneurs



### Erkoskin ERK 625050

Film de protection auto durcissant, élasticité permanente, résistance aux acides et aux bases, résistance à la déchirure, éliminable sans résidus, séchage rapide

- Permet la réalisation des réservoirs pour les gouttières de blanchiment
- Comblement des bulles
- Relâchement de la zone gingivale



### Gabarits de protection ERK 110900

Prédécoupes pour recouvrir les granulés dans les thermoformages de plaques souples

- 8 pièces : 4 pièces maxillaires (2 tailles), 4 pièces mandibulaires (2 tailles)



# Thermoformage

## Accessoires

### Erkogum

Matériau malléable et réutilisable pour le comblement des contre-dépouilles. Résiste à la température de thermoformage



Couleur	Réf.
transparent	ERK 110844
violet	ERK 110847

### Fraise ogivale ERK 110833

Fraise ogivale en métal dur, croisée, pour le grattage mixte résine. Vendue à l'unité



### Disques à pré-polir Liskoid ERK 223205

Disques stables pressés pour le pré-polissage des zones étroites. Les disques peuvent être aiguisés pour le travail dans les zones les plus restreintes



- 6 disques, un mandrin, 4 disques de support

### Disques à polir Lisko-S ERK 223300

Disques à polir. Structure semi-ouverte stabilisée. Pour pré-polir et travailler les matériaux durs ou souples du thermoformage



- 10 pièces, un mandrin, 4 disques de support

### Disques à polir Liskosil-Set ERK 223250

Jeu de disques à polir

- 3 différentes tailles de disques et 3 tailles de mandrins
- taille disponible seules (6 disques + 1 mandrin)



	Réf.
Taille S	ERK 223220
Taille M	ERK 223230
Taille L	ERK 223240

### Assortiment de disques de polissage Lisko ERK 223105

Pour polissage des matériaux de thermoformage et particulièrement les matériaux souples grâce à la structure ouverte anti-échauffement

- Assortiment de 10 disques de polissage (4 blancs grain fin, 4 gris grain moyen, 2 bruns gros grain), un mandrin et 4 disques de support

couleur	Réf.
Blanc	ERK 223100
Gris	ERK 223101
Brun	ERK 223102



### Jeu de polissage ERK 110878

Jeu pour polir les matériaux de thermoformage durs ou les autres matériaux de plastique dur

- 60g de pâte, 3 disques à polir



**Gamme ERKODENT**  
intégralement disponible  
Demandez le catalogue complet.

### Ciseaux Thermoformage

Jeu pour polir les matériaux de thermoformage durs ou les autres matériaux de plastique dur

- 60g de pâte, 3 disques à polir

Taille	Réf.
14 cm	MS 14
19 cm	MS 19



### Ciseaux Thermoformage

Cire spéciale à haute fusion pour combler des boules de plâtre dans la technique de thermoformage, bien modelable.

- 50g

couleur	Réf.
Rose	ERK 725055
Transparent	ERK 725080



# Laboratoire

## Machines

p.156

- InLase® : Découpe Laser p.156
- InPlan® : Logiciel d'optimisation de production p.157
- Bender II® : Plieuse de contention numérique p.158

## Accessoires

p.159

- Bielles de Herbst p.159
- Fil plat p.159
- Mini Chalumeau p.159
- Micro torche p.159
- Vérins plastiques p.159
- Vérins métal p.160
- Disjoncteurs p.161
- Fils en rouleau p.161
- Précelle à souder p.161
- Major Ortho p.161
- Flacon mesure p.162
- Flacon aiguille p.162
- Godet à mélanger p.162
- Mandrin papier de verre p.162
- Papier de verre p.162
- Brosse à polir p.162
- Dialux p.162
- Peau de chamois p.162
- Liquide à lustrer p.162
- Cires à emboxer p.162
- Couteau à cire p.163
- Couteau à plâtre p.163
- Stick à souder p.163
- Soudure Universelle p.163
- Plâtre p.163
- Vernis isolant pour plâtre p.163
- Spatules p.163
- Bols à mélanger p.163
- Ponce p.163

## Pinces Laboratoire

p.164

- Pince à plier mors plat + cône p.164
- Pince de young - LABO p.164
- Pince à former les Adams p.164
- Pince plier les fils - LABO p.165
- Pince à courber - LABO p.165
- Pince couper fils 1,5 mm p.165
- Pince a former les arcs linguaux p.165
- Pince coupante fils 1.2 mm p.165

**iNLASE®**



## Fabriquez vos aligneurs à la vitesse de la lumière

- Atteignez le plus haut niveau de qualité dans votre production quotidienne
- Gagnez du temps dans votre process
- Atteignez le niveau de performance ultime
- Toutes les 120 secondes\*, iNLASE découpe 6 nouveaux aligneurs.

La découpe laser permet d'obtenir une surface lisse, sans polissage ni correction manuelle\*\*, maximisant ainsi le temps gagné sur le process de fabrication.

Associé au logiciel iNPLAN, iNLASE vous permet d'adapter la production interne d'aligneurs au rythme du plan de traitement. iNLASE peut découper jusqu'à 1 000 aligneurs par jour.

**orthoplus®**

Distributeur exclusif



**ORTHOiN3D**  
Future of Orthodontics



### Caractéristiques technique

- Laser : Class IV
- Longueur d'onde : 10,6 µm
- Puissance électrique : 240VAC
- Poids : 100 kg
- Système de filtration et d'extraction des fumées inclus\*\*\*

### • Performances

- Vitesse de découpe : 20"/aligneur\*
- Plateau : 6 aligneurs • Jusqu'à 1 000 aligneurs par jour

\* Dépend des modèles 3D et de la conception de la ligne de découpe. \*\* Dépend des modèles 3D et de la conception de la ligne de découpe. Tous les aligneurs doivent être nettoyés et décontaminés selon notre protocole de lavage. \*\*\* Doit être connecté à un système d'extraction d'air externe ou directement à l'extérieur du cabinet ou du laboratoire.

## iNPLAN®

### Le Logiciel d'optimisation de la production des aligneurs iNOFFICE

#### Développez votre production d'aligneurs

La clé pour les orthodontistes qui souhaitent créer leur propre marque et retrouver leur indépendance en produisant des aligneurs en cabinet. iNPLAN permet d'optimiser la production d'aligneurs et donne à chacun des acteurs du cabinet une vision en temps réel du flux de production.

#### Retrouvez votre indépendance

Choisissez le logiciel de plan de traitement que vous préférez. Utilisez iNPLAN en parallèle de votre logiciel de setup pour gérer votre flux de production.

#### Définissez votre flux de production

Avec iNPLAN, votre équipe peut facilement planifier et organiser la production de vos aligneurs, en fonction des commandes de votre cabinet. iNPLAN assure le suivi de l'impression 3D et du thermoformage, réduisant ainsi les risques d'erreurs dans votre flux de production.

#### Interface iNLASE (disponible uniquement avec l'usineuse laser iNLase)

- Trimline semi-automatique • Import de trimlines externes depuis les principaux logiciels de Setup
- Création automatique de la base de positionnement sur iNLASE à partir des fichiers STL
- Contrôle de iNLASE • Cloud sécurisé pour la sauvegarde des fichiers STL

#### Logiciel iNPLAN • Ligne de découpe semi-automatique

- Compatible avec les lignes de découpe externes (fichiers .PTS) des principaux logiciels de setup
- Licence annuelle séparée

#### Orchestrez votre production

##### Au rythme du plan de traitement

iNPLAN vous donne une vue complète du calendrier de traitement de chaque patient et vous guide dans la production du bon nombre d'aligneurs pour le prochain rendez-vous.

#### Soulagez vos équipes

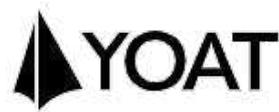
De l'impression 3D à l'étiquetage, votre équipe dispose d'une vue en temps réel de la totalité du flux de travail, permettant d'organiser leur activité et de gérer facilement tout changement de calendrier.



#### Assurez la traçabilité

iNPLAN automatise l'impression des étiquettes pour chaque aligneur. Vous gagnez du temps à chaque étape et vous assurez la traçabilité.

### BENDER II®



## Plieuse de fils de contention numérique

### RAPIDITÉ & PRÉCISION NUMÉRIQUE

Fiabilité grâce à une approche numérique avancée  
Offrez un ajustement parfait à chaque patient

### OPTIMISEZ LE TEMPS AU FAUTEUIL

Un seul rendez-vous pour débiter et poser une contention sur-mesure à vos patients

### AMÉLIOREZ LE CONFORT DE VOS PATIENTS

Grâce à une contention ajustée et adaptée à leur dentition > Diminution des risques de parafunction au niveau de la langue

### CRÉER VOS FILS DE CONTENTION EN CABINET

- En 3 étapes
- En moins de 10 minutes
- Sur-mesure

### Logiciel FixR

Simple d'utilisation et directement intégré dans le Bender II, le logiciel FixR vous permet d'ajuster vos contentions à chaque patient.



### Tableau machines disponibles

Nom du modèle	Type de fil	Taille du fil
Bender 2 - B45T	Acier inoxydable	0.018
Bender 2 - B50T	Acier inoxydable	0.020
Bender 2 - B22R	Acier inoxydable	0.016 x 0.022

Chaque machine est définie par un type de fil, le choix de la machine choisie conditionne le fil que vous utiliserez pour vos contentions



### Caractéristiques technique

- Compacte
- Dimensions : 400 x 240 x 285 mm

- Poids : 15 kg
- La plieuse de fils de contention numérique Bender II s'adapte à tous les cabinets.

### Bielles de Herbst



- Bielle de Herbst du Dr Amoric
- Conditionnée à l'unité
- Calettes conditionnées par 10



Désignation	Réf.
Kit complet	D032 100
Calettes 1 mm pour bielle	D032 101
Calettes 2 mm pour bielle	D032 102
Vis pour bielle	D032 103

### Fil plat



- Conditionné en rouleau de 5 m
- 1.7 mm x 0.8 mm



Réf.
F072 005

### Mini Chalumeau



- Conditionné à l'unité
- Recharge disponible



Désignation	Réf.
Mini chalumeau	P307 997
Recharge	P307 998

### Micro torche



- Conditionnée à l'unité
- Recharge disponible



Désignation	Réf.
Micro torche	P300 370
Recharge	P300 371

### Vérins plastiques



- Vérins corps plastique rouge et blanc
- Guide et vis inox
- Vendus par multiple de 10



	Réf.
1 guide	VECL 1002
2 guides	VECL 1003

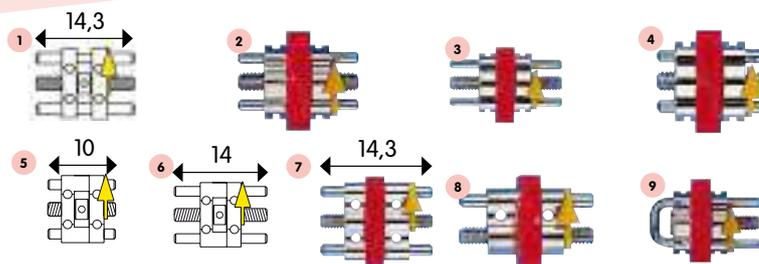
# Laboratoire

## Accessoires

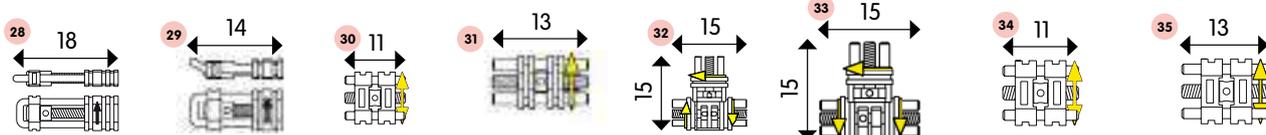
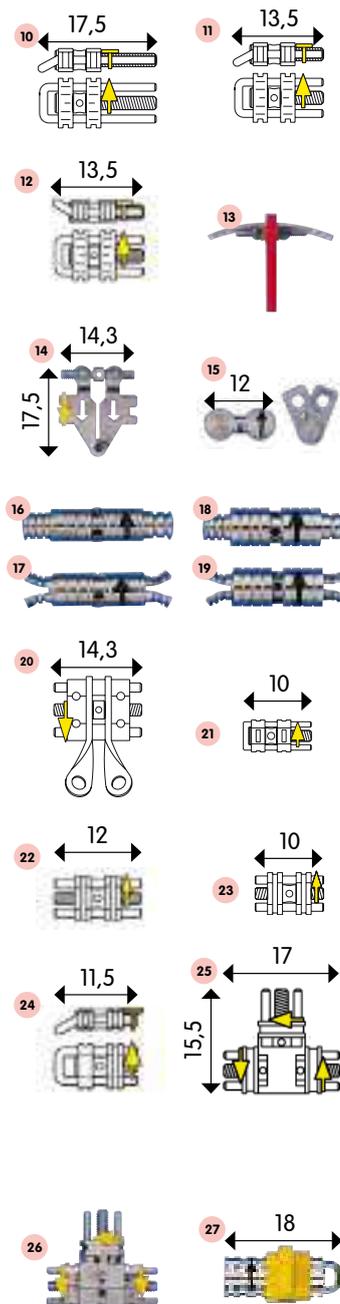
### Vérins métal



- Conditionné à l'unité
- Recharge disponible
- Vendu par 10



Réf.	Désignation	Type	Expansion en mm	Révolution 1/1	Révolution 1/4	
1	VECL 1001N14A	Écarteur type a	Expansion	6	0,4	0,1
2	VECL 100512	Écarteur 3 branche expansion 5mm	Expansion	5	0,8	0,2
3	VECL 100514	Écarteur 3 branche expansion 6mm	Expansion	6	0,8	0,2
4	VECL 10057	Écarteur 3 branche expansion 4mm	Expansion	4	0,8	0,2
5	VECL 1006A10	Écarteur standard supérieur 10 mm	Expansion	5	0,8	0,2
6	VECL 1006A14	Écarteur standard supérieur 14mm	Expansion	7,5	0,8	0,2
7	VECL 1006C14	Écarteur supérieur x1	Expansion	7,5	0,8	0,2
8	VECL 1006D14	Écarteur inférieur x1 14mm	Expansion	7,5	0,8	0,2
9	VECL 1009G	Mini sectionnel droit	Sectionnel	5	0,4	0,1
10	VECL 1009LS	Vérin sectoriel medium 9.5 mm	Sectionnel	9,5	0,4	0,1
11	VECL 1009S	Mini section courbe dr	Sectionnel	5	0,4	0,1
12	VECL 1009SO	Mini sectionnel courbe g	Sectionnel	5	0,4	0,1
13	VECL 1017	Vérin evantail inférieur x 1	Expansion	8	0,8	0,2
14	VECL 1018FA	Evantail supérieur 1 pièce	Expansion	8	0,8	0,2
15	VECL 1019FA	Evantail supérieur 2 pièces	Expansion	6	0,8	0,2
16	VECL 1121	Vérin télescopique de planas expansion 11 mm	Expansion	11	0,7	0,175
17	VECL 1121R	Vérin télescopique de planas expansion 6 mm	Expansion	6	0,7	0,175
18	VECL 1122	Écarteur télescopique de planas expansion 11mm	Expansion	11	0,7	0,175
19	VECL 1122R	Écarteur télescopique de planas expansion 6mm	Expansion	6	0,7	0,175
20	VECL 1845	Écarteur courbe pour activateur	Expansion	8	0,8	0,2
21	VECL 2009G	Vérin nano sectionnel	Expansion	4	0,35	0,088
22	VECL 300512	Écarteurs micro 5 mm	Écarteur	5	0	0,175
23	VECL 30057	Micro écarteur 2 guides 100 mm	Écarteur	4	0,7	0,175
24	VECL 3009K9	Super micro sectionnel	Sectionnel	3	0,35	0,087
25	VECL 30153	Vérin multi directionnel plat	Directionnel	5,5 / 2 X 3,5	0,4	0,1
26	VECL 30162	Vérin tri directionnel	Directionnel	5,5 / 7	0,4	0,1
27	VECL 3020ZG	Vérin ouvert de traction	Traction	6	0,35	0,087
28	VECL 3040ZG	Vérin ouvert de traction 13.5 - 3 Mm	Traction	3	0,35	0,087
29	VECL 3041ZS	Vérin ouvert de traction 14 - 3 mm	Traction	3	0,35	0,087
30	VECL 400511	Vérin micro mandibulaire écart 6.5mm	Expansion	6,5	0,7	0,175
31	VECL 400513	Vérin micro maxillaire écart 8.5mm	Expansion	8,5	0,7	0,175
32	VECL 40153	Vérin multi directionnel arched	Directionnel	5 / 2 X 4,5	0,35	0,087
33	VECL 40162	Vérin tri directionnel arched	Directionnel	05-sept	0,35 / 0,7	0,087 / 0,175
34	VECL 500511	Vérin micro mandibulaire écart 7mm	Expansion	7	0,8	0,2
35	VECL 500513	Vérin micro maxillaire écart 9mm	Expansion	9	0,8	0,2



## Disjoncteurs



- Conditionné à l'unité
- livré par 10 limes, 10 clefs

Expansion	Réf.	Expansion	Réf.
Écarteurs 4 branches		Écarteurs 2 branches	
5 mm	VEDI 1114175	9 mm	VEDI 121413
9 mm	VEDI 1114179	11 mm	VEDI 121415
13 mm	VEDI 11141713		
11 mm	VEDI 11141711		



## Fils en rouleau



- Conditionné à l'unité

Diam. en mm	inch	Mou		Dur			Extra dur	
		Réf. 500 g	Réf. en m	Réf. 500 g	Réf. 10 m	Réf. en m	Réf. 500 g	Réf. en m
0.6	.024"	FIBO 006MOU	-	FIBO 006	-	FIBO 006M	FIBO 006ED	-
0.7	.028"	FIBO 007MOU	-	FIBO 007	-	FIBO 007M	FIBO 007ED	FIBO 007EDM
0.8	.032"	FIBO 008MOU	FIBO 008EMOU	FIBO 008	-	FIBO 008M	FIBO 008ED	FIBO 008EDM
0.9	.036"	FIBO 009MOU	FIBO 009EMOU	FIBO 009	-	FIBO 009M	FIBO 009ED	FIBO 009EDM
0.10		-	-	FIBO 010	-	-	-	-
0.11		-	-	FIBO 011	-	-	-	-
0.12		-	-	FIBO 012	FIBO 012M	-	-	-
0.13		-	-	FIBO 013	-	-	-	-



## Précelle à souder

- Précelle à souder courbe avec manche bois

Réf.

P200 4513



## Major Ortho

- Polymère à base de Poly (Méthyle Méthacrylate) pour l'élaboration d'appareils orthodontiques mobiles. Polymérisation à froid. Poudre et liquide.

- Major.Ortho peut être polymérisée sous pressions pour la réalisation d'appareils orthodontiques.
- Major.Ortho peut être employées en saupoudrage pour la fabrication de plaques orthodontiques.
- Major.Ortho peut être appliqué au pinceau pour la réalisation de petites parties ou pour la réparation d'appareils.

### CARACTÉRISTIQUES

- Stabilité dimensionnelle élevée.
- Utilisable avec différentes techniques de travail.

### SPÉCIFICATIONS D'UTILISATION

- Appareils orthodontiques amovibles.
- Bites prothétiques.
- Plaques transparentes pour le montage en prothèse totale.

### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Résistance à la flexion : 50 MPa
- Formule de flexion : 1770 MPa
- Absorption d'eau : 17,0 mg / mm<sup>3</sup>
- Solubilité dans l'eau : 3,6 mg / mm<sup>3</sup>

Réf.	Désignation
C3301-P	Résine major liquide rose 500ml
C3301-T	Résine major liquide transparent 500ml
C3311	Résine major poudre transparent 500g
C3320-P	Résine major kit intro rose 100 ml + 100g
C3320-T	Résine major kit intro transparent 100 ml + 100g
C3321-P	Résine major kit standard rose 500ml + 500g
C3321-T	Résine major kit standard transparent 500 ml + 500g



### Flacon mesure

- Conditionné à l'unité
- Contenance 50 ml

Réf.

D80575



### Flacon aiguille

- Conditionné à l'unité
- Contenance 50 ml

Réf.

D80587



### Godet à mélanger

- Conditionné à l'unité

Réf.

D37539



### Mandrin papier de verre

- Conditionné à l'unité

Réf.

D65411



### Papier de verre

- Conditionné à l'unité
- Disponible en différents grammages

Grammage

Réf.

120

D55104

180

D55106



### Brosse à polir

- Existe en 2 modèles

Désignation

Conditionnement

Réf.

3 rangs diam. 55

12

MARE 355

4 rangs diam. 80

6

MARE 480



### Dialux

- Pâte abrasive pour les métaux, au tour à polir

Réf.

D07 852



### Peau de chamois

- Conditionnée à l'unité

Réf.

D07 570



### Liquide à lustrer

Liquide à lustrer les résines

- Conditionné en flacon de 300cc
- À utiliser avec une peau de chamois (réf. : D07570)

Réf.

MARE 900



### Cires à emboxer

- Conditionnées en boîte de 120 tiges de 20 cm
- Couleur blanche

Réf.

DICI 120



## Couteau à cire



- Conditionné à l'unité
- Disponible en 2 tailles

Tailles	Réf.
Grand	P200 2067
Petit	P200 2065



## Couteau à platre

- Conditionné à l'unité

**Réf.**

D 304 313

## Stick à souder

- Conditionnement par 100

**Réf.**

D300 032



## Soudure Universelle

- Conditionnement : 12 batons

**Réf.**

D140 150



## Plâtre

- Carton 20 kg
- Extra-dur

**Réf.**

10223

## Vernis isolant pour plâtre

- Flacon de 500 ml

**Réf.**

MARE 500



## Spatules

**TASK**

Réf.	Dimensions
08600	194 x 17 x 0,7 mm
08610	205 x 25 x 0,8 mm
08611	212 x 23 x 0,7 mm



## Bols à mélanger

**TASK**

Réf.	Taille	Dimensions
19783	OutSize	130 x 95 mm
19782	Large	105 x 70 mm
19781	Small	85 x 55 mm



## Ponce



- Seau de 5 kg

**Réf.**

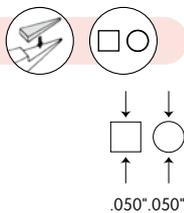
MARE 005

# Laboratoire

## Pinces Laboratoire

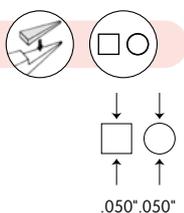
### Pince à plier mors plat + cône PT60 314TL

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .047 (1,2mm)  
**Taille :** 140 mm



### Pince à former les fils PT60 314TS

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .028 (0,7mm)  
**Taille :** 120 mm



### Pince de young PT60 074

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .028 (0,7mm)  
**Taille :** 120 mm



### Pince de young - LABO PT45 075

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .028 (0,7mm)  
**Taille :** 140 mm



### Pince à former les Adams PT60 2244



**Pince plier les fils - LABO PT60 009**

**Capacité maximum :**  
Fils jusqu'à .051 (1,3 mm)  
**Taille :** 140 mm



**Pince à courber - LABO PT45 051**

**Taille :** 120 mm



**Pince couper fils 1,5 mm PT60 004**



**Capacité maximum de coupe :**  
Fils durs et mous jusqu'à 1.5 mm  
**Taille :** 168 mm



**Pince a former les arcs linguaux PT60 321**

**Capacité maximum de pliage :**  
Fils jusqu'à .036 (0,9 mm)  
**Taille :** 115 mm



**Pince coupante fils 1.2 mm PT45 020**

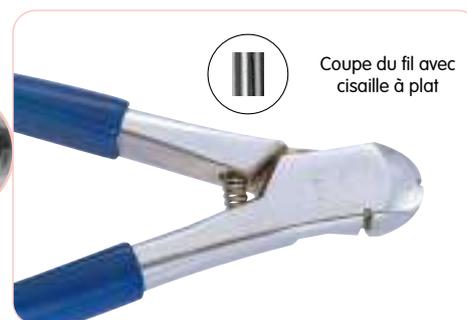


- Coupe à plat : la coupe à plat réduit la nécessité d'ébarbage du fil. Il suffit de le polir légèrement. Ce mode de coupe évite de couper plus de fil que désiré.
- Compacte et puissante.
- Sécurité : il est impossible de toucher les lames coupantes.
- Bonne prise en main, même pour les petites mains.

**Capacité maximum de coupe :**  
Coupe à la pointe 1.0 mm  
Coupe par le côté 1.2 mm  
**Taille :** 130 mm



Coupe du fil avec  
cisaille à plat



# Index

## SYMBOLES

- 3D LAC Plus ..... 145
- 3 embouts pince à debuguer 400 207 ..... 121

## A

- Accessoires Volumic ..... 145
- Acier ..... 74
- Anneaux de rétention ..... 99
- Arcs à boucle champignon ..... 81
- Arcs Carriere ..... 74
- Assortiment de disques de polissage Lisko ..... 154
- Attachements linguaux à souder ..... 72

## B

- Band pusher ..... 113
- BENDER II® ..... 158
- Beta Titanium ..... 74
- Bielles de Herbst ..... 159
- Bite guide à coller ..... 86
- Boîtes pour Éducateur Fonctionnel ..... 133
- Boîtes pour moulages ..... 132
- Bols à mélanger ..... 163
- Bouton à coller acier rectangle courbe ..... 86
- Bouton à coller acier rectangle plat ..... 86
- Bouton à coller acier rond mini courbe ..... 86
- Bouton à coller acier rond mini plat ..... 86
- Bouton avec chaînette ..... 86
- Bouton céramique ..... 86
- Bouton de traction ..... 86
- Bracket à souder ..... 72
- Bracket autoligaturant SLX 3D ..... 42.48
- Bracket ECO Ceram ..... 59
- Bracket ECO Métal ..... 56
- Bracket Furtif Plus ..... 57
- Bracket Furtif SLB ..... 51
- Bracket Maestro ..... 54
- Brackets Exception ..... 58

- Bracket SLX 3D Clear ..... 44
- Bracket Unix ..... 52
- Bracket Unix SLB ..... 50
- Brosse à polir ..... 162
- Brûleur à air chaud ..... 153

## C

- Carriere® Motion 3D ..... 36
- Carriere® Motion 3D Classe III ..... 40
- Carriere® Motion 3D Clear ..... 37
- Céphalométrie Protactor
  - pour analyse céphalométrique ..... 132
- Certificat de grand ..... 28
- Charte pentamorphique ..... 132
- Chronomask Light ..... 133
- Cire de protection ..... 134
- Cires à emboxer ..... 162
- Cires pour mordus en fer à cheval ..... 132
- Cisaille à plat ..... 101
- Ciseaux à bagues courbes ..... 114
- Ciseaux à bagues droits ..... 114
- Ciseaux Thermoformage ..... 154
- Class II Booster ..... 20
- Class I Stabilizer ..... 20
- Clé six pans ..... 97
- Compresseur Schneider ..... 149
- Consommable Formlabs ..... 143
- Contrat ..... 28
- Couteau à cire ..... 116.163
- Couteau à platre ..... 163
- Crayon marqueur blanc pour arcs ..... 132
- Crochet à sertir droit ..... 86
- Crochet coulissant courbe 022 ..... 86
- CuNiTi 27° ..... 74
- CuNiTi 35° ..... 74
- Cu Thermal ..... 80
- Cutter de précision ..... 146

## D

• Dégraissant.....	153
• Dialux.....	162
• Dilatateurs - Clip Air.....	131
• Diplôme de réussite.....	28
• Disjoncteurs.....	161
• Disques à polir Lisko-S.....	154
• Disques à polir Liskosil-Set.....	154
• Disques à pré-polir Liskoid.....	154

## E

• Écarte lèvres.....	131
• Écarteurs métalliques : "LE YANN".....	131
• Ecoline Acier.....	80
• Ecoline Niti.....	80
• Ecoline Thermique.....	81
• EF Braces.....	13.20
• EF Classe II 2 Steps.....	18
• EF Classe III Large.....	19
• EF Classe III Petit.....	12.16
• EF Classe III Standard.....	19
• EF Classe II Slim.....	17
• EF Classe II Standard.....	18
• EF Guide.....	18
• EF Kid.....	12.16
• EF Profil.....	12.13.19.21
• EF Protect.....	13.21
• EF Start.....	12.16.24
• EF TMJ.....	13.23
• EF T Pro.....	12.17
• EF T Slim.....	16
• EF T Slim Long.....	17
• Élastiques Intra Oraux Carrière.....	41
• Embout de rechange en derlin.....	96
• Embout de rechange en métal.....	96.97
• Embout de rechange en métal (0,9 mm).....	97
• Embout de rechange en plastique.....	96.97
• Embout pour etching.....	128
• Enfonce bagues.....	123
• Enfonce bagues à poignée en silicone non stérilisable.....	113
• Enfonce bagues manche fin.....	113
• Epic.....	67
• Erkodur.....	150
• Erkodur AL.....	150
• Erkoflex.....	151

• Erkoflex Bleach.....	152
• Erkoform 3D Motion.....	148
• Erkogum.....	154
• Erkolen.....	151
• Erkolign.....	152
• Erkoloc Pro.....	151
• Erkopress 240.....	149
• Erkopress CI Motion.....	148
• Erkoskin.....	153
• Exerlangue®.....	23
• Exerlangue® Petite taille.....	23
• Eyelet à coller.....	86

## F

• Fast Cure.....	141
• Fast Model résine.....	142
• Fiche de suivi et carnet de gommettes.....	28
• Fiches de motivation.....	31
• Filament universal ultra.....	145
• Fil Beta Plus.....	79
• Fil de Purge.....	146
• Fil plat.....	159
• Fils Acier.....	79
• Fils en rouleau.....	161
• Fils Ortholoy.....	79
• Fils tressés.....	79
• Flacon aiguille.....	162
• Flacon mesure.....	162
• Foret hélicoïdal.....	153
• Form 4B.....	136.137
• Form Auto.....	140
• Form Cure.....	139
• Form Wash.....	138
• Fraise conique.....	153
• Fraise de découpe.....	153
• Fraise diamantée.....	128
• Fraise ogivale.....	154
• Fraise poirée.....	153
• Fuji Ortho GC.....	127
• Fuji Ortho LC.....	127

## G

• Gabarits de protection.....	153
• Gaine de protection jetable.....	128
• GDR 2.....	134

- Gel de mordancage bleu en seringue 4x4g... 128
- Godet à mélanger ..... 162
- Guide-ligatures pour retirer les élastiques et ligatures ..... 112

## H

- Huile de graissage PTFE ..... 145

## I

- iNLASE® ..... 156
- iNPLAN® ..... 157
- Instruments doubles pour retirer les élastiques et ligatures ..... 112
- Intercepteur labial ..... 22 23 24 25 26 27
- Intercepteur labial 2 steps ..... 23
- Intercepteur labial pédiatrique ..... 22 24 25 26 27
- Intercepteur labial pédiatrique avec butée ..... 22

## J

- Jauge à bracket en aluminium ..... 123
- Jauge de mesure d'espace ..... 129
- Jauge étoile acier ..... 114
- Jauge étoile avec crayon ..... 122
- Jeu d'élaboration Quick 2 ..... 153
- Jeu de polissage ..... 154

## K

- Kit Nola ..... 132

## L

- La langue au chat ..... 31
- Lampe ULTIMA ..... 128
- Le cahier d'activité et ses crayons ..... 28
- Le poster ..... 30
- Les flyers ..... 30
- Les séquences d'arcs du Concept Carriere® ..... 45
- Les trousse hygiène ..... 31
- Les vidéos d'Éducation Fonctionnelle ..... 30
- Les vidéos Youtube du Concept Carriere® ..... 46
- Liquide à lustrer ..... 162
- Livre La fabuleuse histoire du sourire - Dr Choukroun ..... 134

- Livre l'orthodontie fonctionnelle - Dr Choukroun ..... 134
- Livre Marc-Gerald CHOUKROUN ..... 134
- Logiciel d'alignement ..... 145
- Lumiblok ..... 131
- Lunettes de protection ..... 128

## M

- Major Ortho ..... 161
- Mandrin pour papier de verre ..... 162
- Microbrossettes ..... 128
- Micromoteur Strong 207S ..... 149
- Micro torche ..... 159
- Mini Chalumeau ..... 159
- Mini chalumeau rechargeable ..... 133
- Mini Mold ..... 86
- Miroirs pour Lumiblok ..... 131
- Molar Rotator 2® ..... 90
- Mors de remplacement en métal ..... 96 97

## N

- NOVA - COSMYX ..... 144

## O

- Occluform ..... 148
- On Off Magnet ..... 153
- Orthoflex ..... 125
- Osmose Acier ..... 78
- Osmose Beta Plus ..... 77
- Osmose Esthetic ..... 78
- Osmose NiTi ..... 76
- Osmose Thermic Copper ..... 77
- Ouvre bouche ..... 131

## P

- Palatal Expander 2® ..... 90
- Papier Céphalométrique pour tracés ..... 132
- Papier de verre ..... 162
- Peau de chamois ..... 162
- Pied à coulisse ..... 123
- Pied à coulisse (2 côtés) ..... 115
- Pince 3 becs ..... 121
- Pince 3 becs mors arrondis ..... 121
- Pince 442 ..... 106

• Pince à couper les ligatures angulée à 40°	103	• Pince à plier mors plat + cône	164
• Pince à couper les ligatures angulée à 40°, mors inversés	103	• Pince à poser les ligatures - Mors à crochets	111
• Pince à couper les pins et ligatures	102.103	• Pince à poser les séparateurs	116
• Pince à couper les pins et ligatures, angulée à 15°	102	• Pince à recourber	109
• Pince à couper les pins et ligatures angulée à 45°	103	• Pince à sertir les crochets	97
• Pince à courber - LABO	165	• Pince à sertir les tubes	97
• Pince à courber Niti	120	• Pince à step	109
• Pince à courber Niti longue	121	• Pince à torque femelle	108
• Pince à crochet Adams	108	• Pince à torque mâle	108
• Pince Adams Universelle	108	• Pince bec d'oiseau	105
• Pince à débague	96	• Pince coupante démultipliée	101
• Pince à débague courte	121	• Pince coupante de précision	146
• Pince à débague longue	121	• Pince coupante distale	118
• Pince à débague longue	96	• Pince coupante distale de sécurité	99
• Pince à débague - mors longs	96	• Pince coupante distale de sécurité coupe à ras avec anneau de rétention manche long angulé)	100
• Pince à déposer les brackets	98	• Pince coupante distale de sécurité fine	100
• Pince à déposer les brackets angulée 123 mm	98	• Pince coupante distale de sécurité fine avec anneau de rétention : coupe à ras	99
• Pince à déposer les brackets angulée 126 mm	98	• Pince coupante distale de sécurité fine (droite - manches longs)	99
• Pince à déposer les brackets - droite	98	• Pince coupante distale de sécurité fine (manche long angulé)	99
• Pince à former arc lingual / Quad helix	120	• Pince coupante distale fine de sécurité	100
• Pince à former les Adams	164	• Pince coupante distale fine de sécurité - coupe rase	100
• Pince à former les arcs	107	• Pince coupante distale fine de sécurité - coupe rase - manche long	100
• Pince a former les arcs linguaux	165	• Pince coupante distale retient fil 45°	118
• Pince à former les boucles	106	• Pince coupante distale retient fil manches longs	118
• Pince à former les fenêtres	110	• Pince coupante distale retient fil mini	118
• Pince à former les fils	164	• Pince coupante fils 1.2 mm	165
• Pince à former les ligatures	111	• Pince coupante ligatures	119
• Pince à former les quad hélix	106	• Pince coupante ligatures 15°	119
• Pince à former les stops	109	• Pince coupante ligatures mini box joint mors tungstène	119
• Pince à former les taquets goutte de pluie	110	• Pince coupante ligatures mini mors tungstène	119
• Pince à former les taquets horizontaux	110	• Pince coupante ligatures mors tungstène 15°	119
• Pince à former les taquets minis	110	• Pince coupante noire 15°	119
• Pince à former les taquets verticaux	110	• Pince coupante pour fils durs	101
• Pince à ôter la colle	96	• Pince coupante pour gros fils	119
• Pince à ôter la colle en lingual	97	• Pince couper fils 1,5 mm	165
• Pince à ôter la colle fine	96		
• Pince à ôter les brackets courbe	121		
• Pince à ôter les convertibles	121		
• Pince à placer les ligatures élastomériques	112		

- Pince de How ..... 95
- Pince de How - courbe ..... 95
- Pince de How fine - mors fins ..... 95
- Pince de How - (manches fins) ..... 95
- Pince de Jarabak ..... 107
- Pince de Jarabak coupante ..... 107
- Pince de la rosa ..... 120
- Pince de Mathieu ..... 111
- Pince de Mathieu fine ..... 117
- Pince de Mathieu fine - mors tungstène ..... 117
- Pince de Mathieu large ..... 117
- Pince de Mathieu large - mors tungstène ..... 117
- Pince de nance ..... 120
- Pince de Nance pour boucles de fermeture ..... 107
- Pince de Tweed type O'Brien ..... 108
- Pince de Weingart ..... 117
- Pince de Weingart fine ..... 118
- Pince de Weingart Phœnix ..... 118
- Pince de Weingart slim ..... 118
- Pince de young ..... 116.164
- Pince de young - LABO ..... 164
- Pince fine à couper les pins et ligatures ..... 103
- Pince Hollow Chop ..... 106
- Pince Light Wire ..... 105
- Pince Light Wire - coupante ..... 101
- Pince Light Wire - coupante  
Mors triangulaire avec rainure ..... 101
- Pince Light Wire  
Mors triangulaire avec rainure ..... 105
- Pince Light Wire  
Mors triangulaire avec rainure ..... 105
- Pince miniature à couper les pins et ligatures ..... 102
- Pince Mosquito ..... 112
- Pince Mosquito angulée ..... 112
- Pince Omega Loop ..... 107
- Pince plier les fils - LABO ..... 165
- Pince rainurée à former les arcs  
pour fourreaux linguaux ..... 109
- Pincettes 442 ..... 120
- Pincettes 442 fine ..... 120
- Pincettes à déposer les brackets ..... 98
- Pincettes bec d'oiseau ..... 120
- Pincettes de how - mors rapportés ..... 95
- Pince trois becs ..... 104
- Pince trois becs angulée - droite ..... 104
- Pince trois becs angulée - gauche ..... 104
- Pince trois becs renforcée ..... 104.116
- Pince Tweed Loop ..... 107
- Pince universelle ..... 146
- Pince Weingart linguale (manches longs) ..... 94
- Pince Weingart - mors courts ..... 94
- Pince Weingart - mors courts courbés ..... 94
- Pince Weingart - mors longs courbés ..... 94
- Pince Weingart - mors longs non rapportés ..... 94
- Pince Weingart - polyvalente (petite) ..... 94
- Plaques UZF ..... 151
- Plâtre ..... 163
- Playsafe Face Chuck ..... 152
- Playsafe Triple ..... 152
- Pochette pour lunette ..... 128
- Polybox Edition 2 ..... 146
- Ponce ..... 163
- Pousse ligature - Compresseur ressort  
0,6 mm ..... 123
- Pousse ligature - Compresseur ressort  
1 mm ..... 123
- Précelle a bracket ultra fine ..... 113
- Précelle à lame ..... 122
- Précelle angulée pour brackets ..... 122
- Précelle à souder ..... 161
- Précelle droite ..... 122
- Précelle fine pour tubes ..... 122
- Précelle pour bracket ..... 113
- Précelle pour bracket diamante ..... 113
- Précelle pour bracket linguaux ..... 113
- Prémolaire ..... 67
- Protège-dent Laminés - Playsafe Triple ..... 152

## Q

- Quad-Helix ..... 89

## R

- Rapporteur de dôme ..... 132
- Repousse langue ..... 131
- Résines ..... 142
- Ressorts fermé acier en bobine ..... 87
- Ressorts fermés Nickel Titane en bobine ..... 87
- Ressorts ouvert acier en bobine ..... 87
- Ressorts ouvert Nickel Titane en bobine ..... 87

- Ressorts ouverts-fermés de distalisation  
en Nickel Titane..... 87
- Ressorts ouverts Nitanium en longueur..... 87
- Retire aligneurs..... 131
- Roue de sélection..... 15

## S

- Scaler + ajuste bague..... 123
- Série ÉCO Tube..... 62
- Série Maestro..... 61
- Sidekick..... 41
- S.M.A.R.T..... 21
- Soudure Universelle..... 163
- Spatules..... 163
- Stick à souder..... 163
- Stops à sertir..... 86
- stripping mécanique..... 129
- Strips en longueurs..... 129
- Support de pince..... 123
- Supports de présentation et de motivation..... 46

## T

- Tempra..... 67
- Thermique..... 81
- Touret automatique pour former les arcs..... 115
- Transforce 2®..... 88
- Trousse..... 133
- Tubes autoligaturants Carriere® SLX 3D..... 60
- Tubes classiques..... 69
- Tubes Gamme MASTER..... 68
- Twin Bite®..... 89
- Type III..... 66

## V

- Vérins métal..... 160
- Vérins plastiques..... 159
- Vernis isolant pour plâtre..... 163
- Vitrophanies..... 29

## W

- Wash Plus..... 66

## X

- X-spando écarteur..... 131

# Conditions Générales de Vente

## 1. OBJET

Les présentes conditions générales ont pour objet de s'appliquer à chaque commande passée auprès de la société Orthoplus (« le Vendeur ») et, partant, de régir les droits et obligations de la Société Orthoplus dans le cadre des dites ventes auprès de ses Clients (« les Acheteurs »). A défaut de contrat conclu entre la société Orthoplus et son Client, ou de conditions générales ou particulières d'achat expressément acceptées par la société Orthoplus, les ventes effectuées sont soumises aux présentes Conditions Générales de Ventes. En conséquence, toutes commandes de produits ou prestations de services fournies par la société Orthoplus implique l'adhésion sans réserve du Client aux présentes conditions générales de vente, à l'exclusion de tout catalogue, prospectus ou autre document publicitaire qui n'ont qu'une valeur indicative. Ces Conditions Générales de Vente s'appliquent à chaque commande, sauf stipulation particulière dérogatoire qui serait alors expressément convenue entre les Parties.

## 2. PRIX

Toute commande sera facturée au tarif en vigueur au jour de sa passation et de son acceptation par la Société Orthoplus. Les prix des articles et des services proposés par la Société Orthoplus sont exprimés en euros et Hors Taxe (HT). Il sera ajouté aux prix proposés les taux de TVA en vigueur au jour de la passation de la commande, ainsi que les frais de port et autres frais annexes éventuels. Les prix du tarif peuvent être modifiés sans préavis.

## 3 - CONDITIONS DE PAIEMENT

Le règlement des commandes doit être effectué au comptant à réception des marchandises ou à mise à disposition des services par tout moyen de paiement. Tous les prix indiqués dans les conditions tarifaires sont franco de port pour la France métropolitaine et Monaco sous réserve d'un montant minimum de facturation de 200 € TTC. En dessous de ce montant, une participation forfaitaire de 12 € TTC sera appliquée. Pour le matériel dont le poids excède 30 kilos, les conditions de transport devront être, au préalable, acceptées par le client. Pour les territoires des DOM-TOM, tous les frais liés à la vente, au transport et aux formalités douanières sont à la charge de l'Acheteur et seront facturés au coût réel d'expédition. Le mode de transport s'effectuera aux choix, frais et risques de l'Acheteur.

**Retard de règlement :** Toute facturation non payée selon les conditions stipulées aux présentes ou tout report d'échéance sans accord de la Société Orthoplus, sera majorée d'intérêts de retard au taux conventionnel de 3% par mois de retard sans mise en demeure préalable. En outre, une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement, d'un montant de 60 € TTC sera immédiatement appliquée.

## 4 - REMISES ET RABAIS

Les marchandises et prestations de services fournis par la Société Orthoplus sont facturées aux conditions de tarifs en vigueur au moment de la commande telles qu'elles figurent dans le catalogue. Des remises particulières peuvent être appliquées. Elles ne sauraient être cumulables avec des remises liées à des opérations promotionnelles faisant l'objet d'une communication spécifique. Un certain nombre d'articles du catalogue de la Société Orthoplus ne peuvent faire l'objet de remises et/ou rabais. Ils sont spécifiquement signalés dans la documentation commerciale en vigueur sous réserve des modifications tarifaires telles que prévues à l'article 2 des présentes.

## 5 - CONDITIONS DE LIVRAISON / DÉLAI D'EXPÉDITION / LIEU DE RÉALISATION ET RÉCEPTION

**Conditions de livraison / expédition :** Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité de la Société Orthoplus. Les marchandises voyagent dans tous les cas aux risques et périls exclusifs du destinataire. La Société Orthoplus ne saurait être tenue pour responsable des retards liés aux défaillances des prestataires auxquels elle fait appel. Aussi, les délais de livraisons sont-ils donnés à titre indicatifs. Un retard ne saurait justifier, sauf accord préalable, l'annulation de la commande. Les commandes de produits spécifiques et/ou hors catalogues font l'objet de délais de livraison particuliers après accord du Client. Les produits spécifiques et/ou hors catalogue ne sont ni repris, ni échangés.

**Vices cachés :** La Société Orthoplus garantit cependant à l'Acheteur les produits contre tous les vices cachés conformément au droit français en vertu des dispositions applicables des articles 1641 et suivants du Code Civil. Lors de la réception de la livraison, il appartient à l'acheteur de vérifier l'état de la réception, de faire immédiatement les réserves utiles auprès du transporteur, et d'en aviser ce dernier dans les 48 heures par LRAR conformément à l'article 105 du Code de Commerce. Parallèlement, l'acheteur s'oblige à en aviser la Société O+, dans le même temps, en fournissant les justificatifs de la réalité des vices ou anomalies invoqués. En contrepartie, la société Orthoplus s'engage à examiner la réclamation dans les plus brefs délais et s'oblige, le cas échéant, à toutes les conséquences légales de la garantie des vices cachés.

**Fractionnement de commande :** La Société Orthoplus se réserve le droit de fractionner les commandes en cas de livraisons partielles d'une commande et s'engage à prendre à sa charge les frais de ports des livraisons supplémentaires.

## 6 - SATISFACTION

En cas de non satisfaction, les marchandises peuvent être retournées à la Société Orthoplus, à la charge pleine et entière du Client dans un délai de 7 jours ouvrables à compter de la date de réception de la commande et sous réserve d'être dûment accompagnées du bon retour intégralement renseigné. Les marchandises qui ne seraient pas dans leur emballage d'origine, ou dont l'emballage d'origine serait défectueux ne seront ni reprises ni échangées.

## 7 - CLAUSE PÉNALE

Le défaut de paiement total ou partiel entraîne de plein droit, et sans mise en demeure préalable, l'allocation à la Société Orthoplus d'une pénalité de retard égale à une fois et demie (1,5) le taux d'intérêt légal. Cette pénalité est calculée sur l'intégralité des sommes TTC restant dues. Elle court à compter de la date d'échéance du prix jusqu'à son paiement total. Le taux d'intérêt légal de référence est celui en vigueur au jour de l'utilisation des présentes conditions générales de vente.

## 8 - CLAUSE RÉSOLUTOIRE

Si, dans les trente (30) jours suivant la mise en oeuvre de l'article « clause pénale », le client n'a toujours pas acquitté la somme due au titre de la commande effectuée auprès de la Société O+, la vente sera résolue de plein droit, sans autre formalité, dès réception de la mise en demeure envoyée par la Société Orthoplus. En outre, la Société Orthoplus se réserve le droit de réclamer des dommages et intérêts au Client défaillant. L'existence de la présente clause n'interdit pas à la Société Orthoplus de renoncer au bénéfice de celle-ci et de demander le paiement du prix.

## 9 - CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

De convention expresse et conformément à la Loi n°80.335 du 12 mai 1980, la Société Orthoplus se réserve la propriété des marchandises fournies et vendues telles que définies dans le bon de commande ou la facture jusqu'au paiement intégral du prix par le Client. Pendant la durée de la réserve de propriété, le Client supportera la charge des risques en cas de perte ou de destruction de la chose vendue dès sa livraison quelle que soit la forme de ladite livraison. En cas de cessation d'activité du Client, quelle qu'en soit la cause, la propriété des produits et services livrés et restés impayés pourront être revendiqués par la Société Orthoplus. En cas d'utilisation ou de revente de marchandises fournies par la Société Orthoplus alors que le Client n'a pas réglé l'intégralité du prix, celui-ci s'engage à informer tout acquéreur de la présente clause de réserve de propriété grevant lesdites marchandises et du droit de la Société Orthoplus de revendiquer entre ses mains, soit les marchandises concernées, soit le prix de ceux-ci.

## 10 - ENGAGEMENTS

La société Orthoplus s'engage à mener à bien la tâche précisée à l'article « objet » conformément aux règles de l'art et de la meilleure manière. La Société Orthoplus ne saurait être tenue pour responsable des utilisations des produits. Les produits consommables proposés par la Société Orthoplus sont étudiés et fabriqués pour un usage unique. Les versions des attaches à coller proposées par la Société Orthoplus ne prétendent pas qu'elles soient cautionnées en aucune façon par les docteurs cités en intitulé des produits. Les photos du catalogue ne sont pas contractuelles et ne sauraient engager la Société Orthoplus.

## 11 - FORCE MAJEURE

La société Orthoplus n'encourt aucune responsabilité en cas de non-exécution ou de retard dans l'exécution de l'une quelconque de ses obligations si celui-ci résulte d'un fait indépendant de sa volonté et qui échappe à son contrôle. Est considéré comme tel, tout événement extérieur, imprévisible et irrésistible au sens de l'article 1148 du Code Civil.

## 12 - ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Tout litige relatif à l'interprétation, l'exécution ou la rupture des présentes est soumis au droit français. La seule juridiction reconnue et acceptée par les parties est le Tribunal de Commerce d'Evry.

## 13 - ADHÉSION ECOSYSTEM

La Société Orthoplus, en sa qualité d'adhérent à l'éco-organisme ECOSYSTEM, participe au dispositif de reprise des produits électriques et électroniques vendus

Catalogue de vente / Sales catalog - Photos non contractuelles / Non contractual photos  
Dispositifs médicaux de classe I et II a - Réservés aux professionnels de santé.









**Orthoplus SAS** • 28, rue Ampère - BP 28 - 91430 Igny - France  
**Tél.** +33 (0)1 69 41 90 28 • [evenements@orthoplus.fr](mailto:evenements@orthoplus.fr)