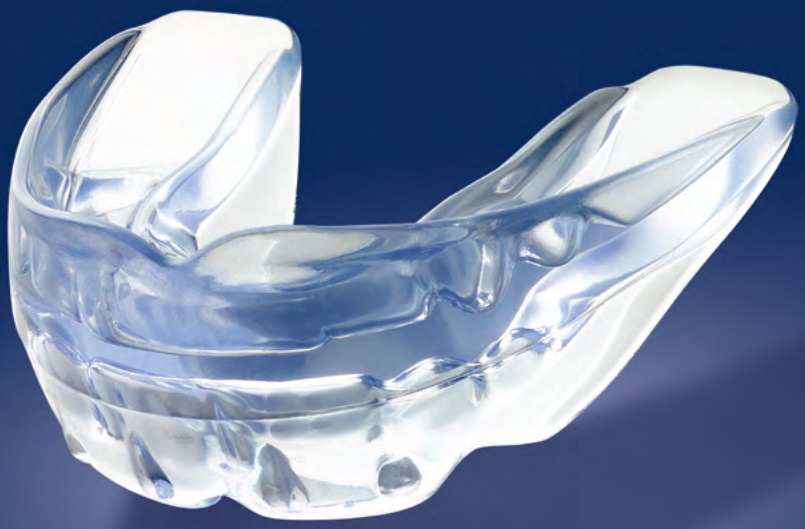
orthoplus

dispositifs d'éducation fonctionnelle

EF Line®
by orthoplus®



orthoplus®
préparons l'avenir

l'Éducation Fonctionnelle
by orthoplus®

L'**Éducation Fonctionnelle** trouve ses origines dans la philosophie bioprogressive basée sur une approche globale et individualisée du patient et enseignée par les **Docteurs ROBERT M. RICKETTS, Carl F. GUGINO** et est aujourd'hui largement intégrée par l'ensemble des philosophies de traitement à travers le monde comme un élément essentiel de l'arsenal thérapeutique à disposition des praticiens.

Elle donne tout son sens à l'appellation **"Orthopédie Dento-Faciale"** et élargit le champ d'application du praticien à une prise en charge globale de son patient.

L'**Éducation Fonctionnelle** peut être mise en œuvre idéalement chez les enfants **de 3 à 14 ans** et plus, mais également chez l'adulte par la correction des mauvaises habitudes et de leurs effets (langue basse, interposition labiale et/ou linguale, respiration buccale, collapse nasal...).

Elle apporte une **stabilité à long terme** des corrections obtenues avec le traitement d'Orthopédie par appareillages fixes, tout en améliorant le bien-être et le confort du patient.

Que vous découvriez l'Éducation Fonctionnelle ou que vous soyez un praticien aguerri, ce catalogue a été élaboré pour faciliter la mise en oeuvre de la gamme **EF** Line® by orthoplus®.

Optimisez plus encore votre quotidien de l'Éducation Fonctionnelle et découvrez nos services de formations et outils associés.

Bienvenue dans l'univers **EF** Line® by orthoplus®, laissez-vous guider par vos besoins et prenez contact avec nos équipes.

orthoplus est là pour vous accompagner...

…vous accompagner au mieux et vous permettre de trouver les solutions de traitement adaptées à vos patients ainsi qu'à votre pratique avec :

La Gamme EF Classique

La Gamme EF Spécifique

La Gamme EF Mécanique

La Gamme EF Classique :

Est une approche pour les « puristes » de l'éducation fonctionnelle, avec des dispositifs pour les patients dés 3 ans que vous choisirez selon la classe et la dysmorphose.

La Gamme EF Spécifique :

Pour vous permettre de traiter vos patients en ciblant des actions bien particulières sur la langue pour les uns ou sur les lèvres et la ventilation pour les autres et également pour vous permettre de soulager plus spécifiquement les ATM.

La Gamme EF Mécanique :

Pour vous permettre d'associer un traitement fonctionnel à un traitement mécanique tel que des correcteurs de Classe II, des correcteurs du sens transversal ou à un traitement multibagues.

Cette répartition permet de répondre à toutes les approches fonctionnalistes que nous rencontrons aujourd'hui !

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 :**

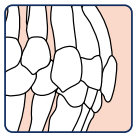
3 - 6 ans | 6 - 8 ans | 8 - 10 ans | 10 - 12 ans

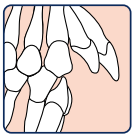
- **classes dentaires :**

CL I | CL II | CL III

- **positionnements dentaires :**

Béance


Supraclusion


Surplomb

- **spécifiques :**

sillon labio-mentonnier

succion du pouce

ATM

- **Les coupes :**

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

- **repos physiologique**
- **propulsion mandibulaire**
- **plage de proglissement maxillaire**

Spécificités techniques

Forme d'arcade

Double gouttière

Guide langue

Surépaisseur

Indentations

Lip Bumper

Dynamic Spring

Anterior Bit Corrector

EF Line®
by orthoplus®

- La Gamme EF Classique p 8 à 17
- La Gamme EF Mécanique p 18 à 23
- La Gamme EF Spécifique p 24 à 29
- Les Produits de motivations et de communication p 30 à 33

Grandir devient un jeu d'enfant !

La Gamme EF Classique

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

Epaisseur 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 une meilleure action sur l'alignement dentaire et le centrage des milieux dentaires.

comment bien choisir...

fabrication française

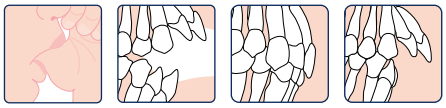
	Classe I	Classe II Modéré	Classe II Sévère	Classe II Très sévère	Classe III
3 ans			EF Kid		
6 ans			EF Start		EF Classe III Petit
8 ans	EF T Slim EF Profil	EF T Slim	EF Classe II Slim	EF Classe II two steps Traitement des overjets de plus de 10 mm	EF Classe III Petit EF Classe III Standard
10 ans	EF Profil EF Guide	EF T Slim Long	EF Classe II Standard Sillon labio mentonnier marqué		EF Classe III Standard
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.

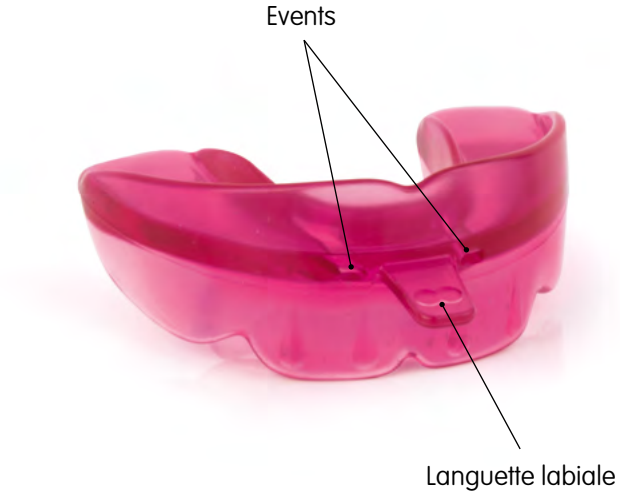
...son dispositif EF Classique ?

						Indentation	
EF Kid	●	●	●	●	●		Repos physiologique
EF Start		●				●	Repos physiologique
EF Profil		●					Repos physiologique
EF T Slim		●				●	Repos physiologique
EF T Slim Long		●				●	Repos physiologique
EF Classe II Slim		●					Propulsion mandibulaire
EF Classe II Standard			●		●		Propulsion mandibulaire
EF Classe II 2 Steps	●		●				Propulsion mandibulaire
EF Guide		●				●	Repos physiologique
EF Classe III Petit	●						Plage de proglissement maxillaire
EF Classe III Standard	●						Plage de proglissement maxillaire
EF Classe III Large	●						Plage de proglissement maxillaire

EF Kid



CL I-II-III **3 - 6 ans**



Repos physiologique

- 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

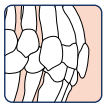
Cas traité avec **EF Kid**

Mathilde 7 ans, avant port EF Kid

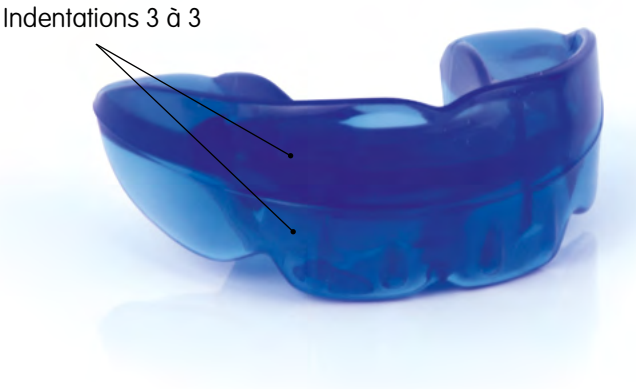
• Classe I dentaire, proalvéolie maxillaire • Typologie hyperdivergente
• Encombrement sévère avec couloir canin étroit • Dysfonction linguale en déglutition

Mathilde, après 12 mois de port EF Kid

EF Start



CL I - II **6 - 8 ans**



Repos physiologique

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

Disponible en 3 couleurs :

D590 220R | D590 220B | D590 220

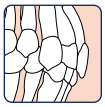
Cas traité avec **EF Start**

Lucas 7 ans, avant port EF Start

• Classe II 1 • Rétrognathie mandibulaire • Dysfonction linguale en déglutition
• Supracclusion incisive totale

Lucas, après 12 mois de port EF Start

EF T Slim



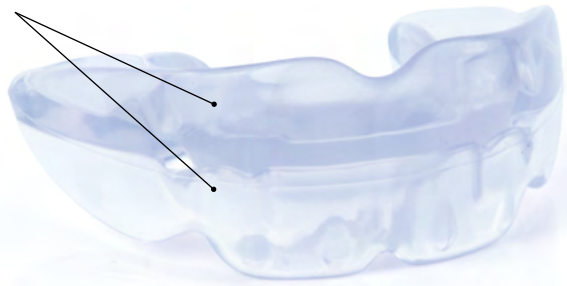
CL I | CL II modérée | 8 - 10 ans

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

Disponible en 5 couleurs :

D590 300R | D590 300B | D590 300V | D590 300J | D590 300

Indentations 3 à 3



Repos physiologique

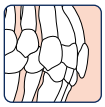
Cas traité avec **EF T Slim**

Martin 10 ans, avant port EF T Slim

• Classe II 2 modérée

Martin, après 12 mois de port EF T Slim

EF T Slim Long



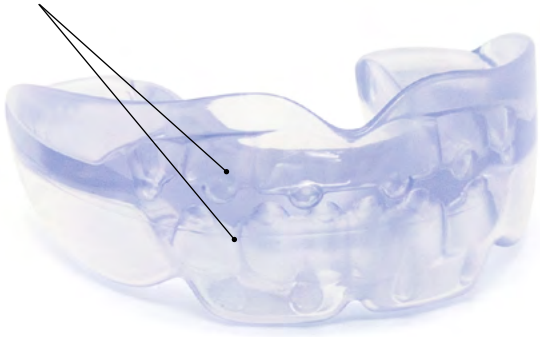
CL I | CL II modérée | 10 - 12 ans

- 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 5 couleurs :

D590 300LR | D590 300LB | D590 300LV | D590 300LJ | D590 300L

Indentations 3 à 3



Repos physiologique

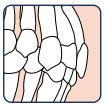
Cas traité avec **EF T Slim Long**

Aurélien 10 ans, avant port EF T Slim Long

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

Aurélien, après 12 mois de port EF T Slim Long

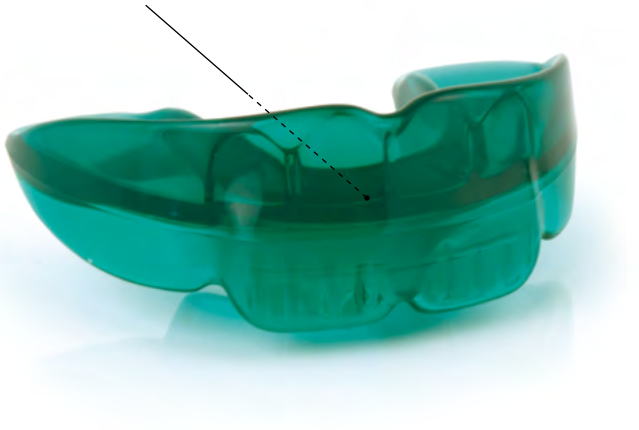
EF Classe II Slim



CL II sévère

8 - 12 ans

Plage de repos linguale



Propulsion mandibulaire

- 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 5 couleurs :

D590 004R | D590 004B | D590 004V | D590 004 | D590 005

Cas traité avec **EF Classe II Slim**

Enzo 10 ans, avant port EF Classe II Slim

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

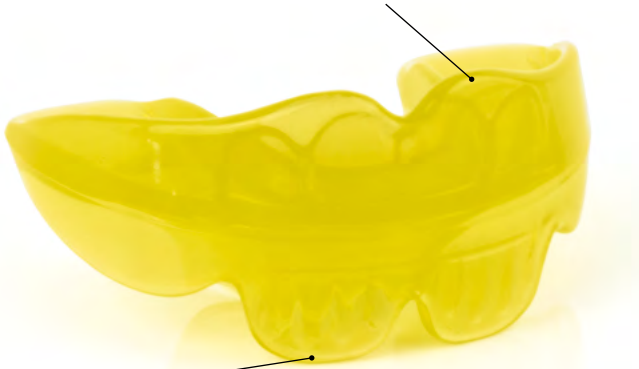
Enzo, après 12 mois de port EF Classe II Slim

EF Classe II Standard

CL II sévère

8 - 12 ans

Bandeau vestibulaire important



Bumpers profonds

Propulsion mandibulaire

- 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 5 couleurs :

D590 001R | D590 001B | D590 001V | D590 001 | D590 003

Cas traité avec **EF Classe II Standard**

Maéva 11 ans, avant port EF Classe II Standard

• Classe II • Décalage antéro-postérieur • Arcade maxillaire étroite

Maéva, après 12 mois de port EF Classe II Slim

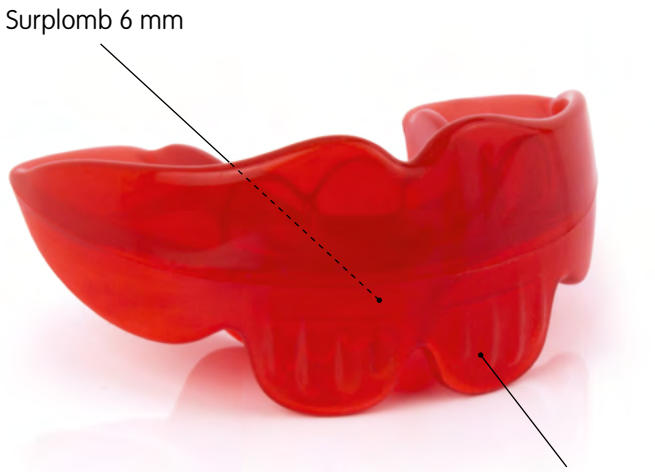
orthoplus

EF Classe II 2 Steps

CL II très sévère

8 - 12 ans

> 10 mm



- 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.

Disponible en 5 couleurs :

D590 006R | D590 006B | D590 006V | D590 006J | D590 006

Propulsion mandibulaire

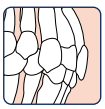
Cas traité avec **EF Classe II 2 Steps**

Evan 9 ans, avant port EF Classe II 2 Steps

Evan, après port EF Classe II 2 Steps

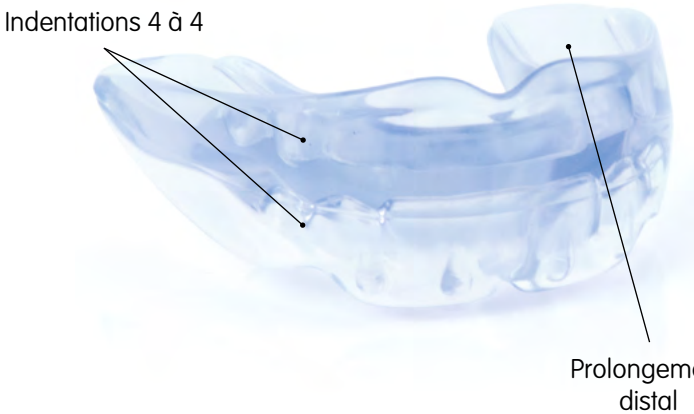
Voir traitement fonctionnel complet page 18

EF Guide



CL I

dès 10 ans



- Disponible en 8 tailles de 0 à 7.
- Indentations 4 à 4 maxillaire et mandibulaire pour contention, également utilisé comme guide d'éruption.
- Prolongement distal pour la prise en charge des 7.

Disponible en 1 couleur :

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

Repos physiologique

Cas traité avec **EF Guide**

Julien 13 ans, avant port EF Guide

• Classe II squelettique par rétrognathie mandibulaire

Julien, après 12 mois de port EF Guide

EF Classe III Petit

CL III | 6 - 10 ans

Marquage dentaire 3 à 3

Plage de proglissement maxillaire

- 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

Cas traité avec **EF Classe III Petit**

Lucas 8 ans, avant port EF Classe III Petit

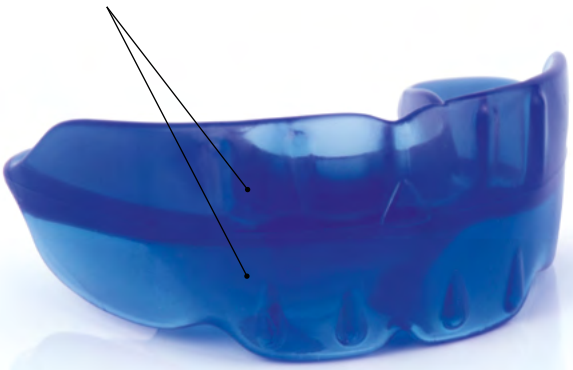
• Classe III • Prognathie • Inversé d'articulé incisif

Lucas, après 9 mois de port EF Classe III Petit

EF Classe III Standard

CL III | 8 - 12 ans

Marquage dentaire 3 à 3



Plage de proglissement maxillaire

- 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

Cas traité avec **EF Classe III Standard**

Vivien 8 ans, avant port EF Classe III Standard

Vivien après port EF Classe III Standard

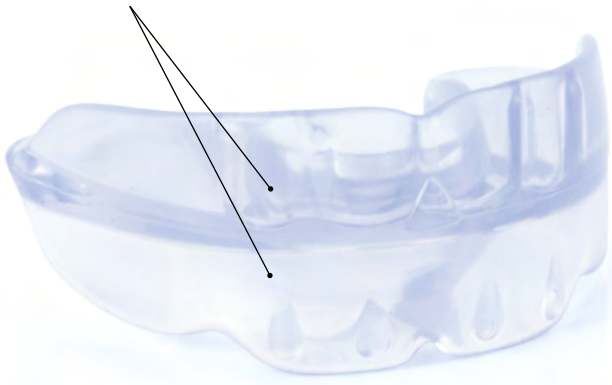
orthoplus

EF Classe III Large

CL III

dès 12 ans

Marquage dentaire 3 à 3



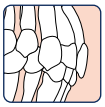
Plage de proglissement maxillaire

- 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 600

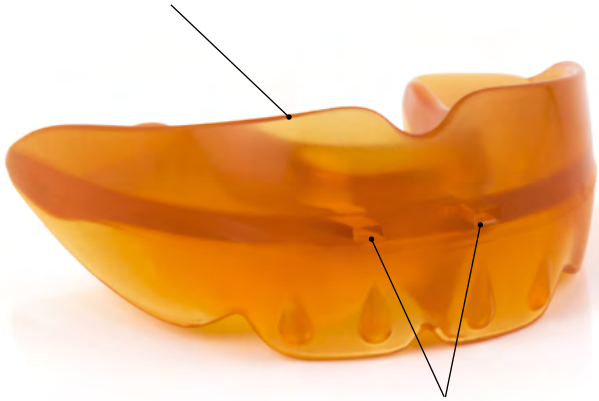
EF Profil



CL I

8 - 12 ans

Hauteur et épaisseur du bandeau diminuées



Events

Repos physiologique

- 2 duretés au choix.
- Évents 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 700O

D590 700

D590 700BS souple

Cas traité avec **EF Profil**

Julia 9 ans, avant port EF Profil

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

Julia, après 12 mois de port EF Profil

La Gamme
EF Mécanique

Comment bien choisir son dispositif EF Mécanique ?

fabrication française

avec une gouttière d'alignement

8 ans et +

S·M·A·R·T

avec un dispositif de correction du sens transversal

8 ans et +

EF Profil

avec un dispositif de correction des classes II

8 ans et +

Class II Booster®

avec correcteur de Classe II

Class I Stabilizer®

maintien de la Classe I
après la correction de classe II

avec un traitement multibagues

12 ans et +

EF Braces

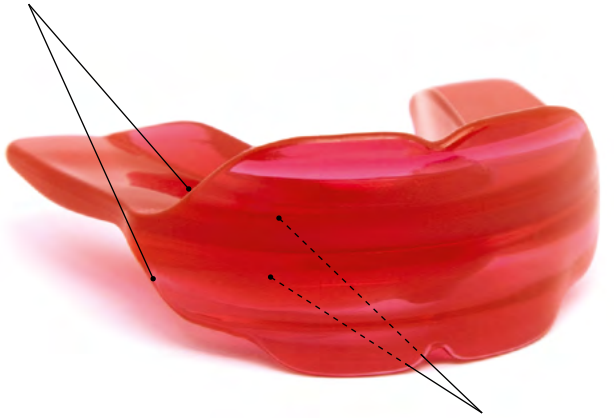
EF Protect

(port diurne)

Class II Booster®

CL II | dès 8 ans

Échancrures



Canaux internes arrondis

Relation en bout à bout incisif

- Échancrures des parties maxillaires vestibulaires droite et gauche à partir des zones mésiales des canines : permettent la pose des correcteurs de Classe II *.
- 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 :

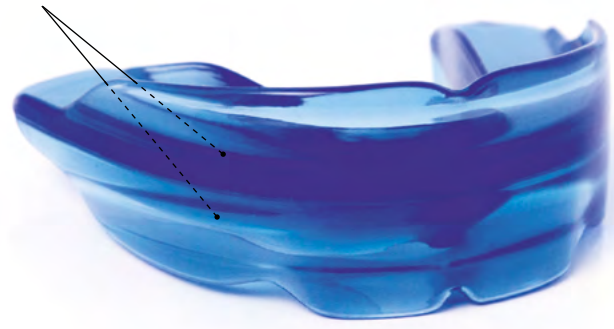
D594 010R

D594 010

Class I Stabilizer®

CL I | dès 8 ans

Canaux internes arrondis



Repos physiologique

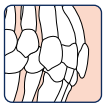
- Maintien de la Classe I : que le point de départ soit une Classe II ou une Classe III, le montage en repos physiologique maintient la plateforme de Classe I et évite l'utilisation des élastiques sur le traitement fixe.
- L'effet « rebond » (récidive) est connu. Le Class I Stabilizer® permet d'éviter la récidive 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

EF Braces



CL I-II-III

dès 12 ans

Épaisseur inter-molaire

Canaux pour l'emplacement des brackets

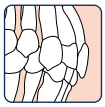
- Canaux pour l'emplacement des brackets.
- Épaisseur inter-molaire augmentée.
- Bandeaux souples pour la liberté des actions mécaniques du traitement fixe.

Disponible en 1 couleur :

D590 230

Repos physiologique

EF Protect



CL I-II-III

dès 12 ans

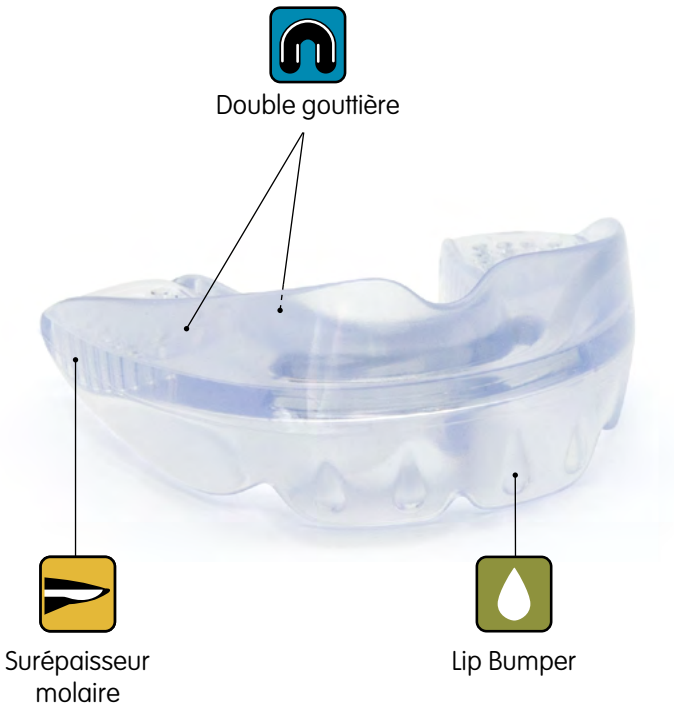
Épaisseur inter-molaire

Canal pour l'emplacement des brackets

- Canal pour l'emplacement des brackets du maxillaire.
- Épaisseur inter-molaire augmentée.
- Port diurne.

Disponible en 1 couleur :

D590 210



Caractéristiques

- 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
- Certifié sans phtalates ni bisphénol

Indications : S.M.A.R.T ABC - Open Bite

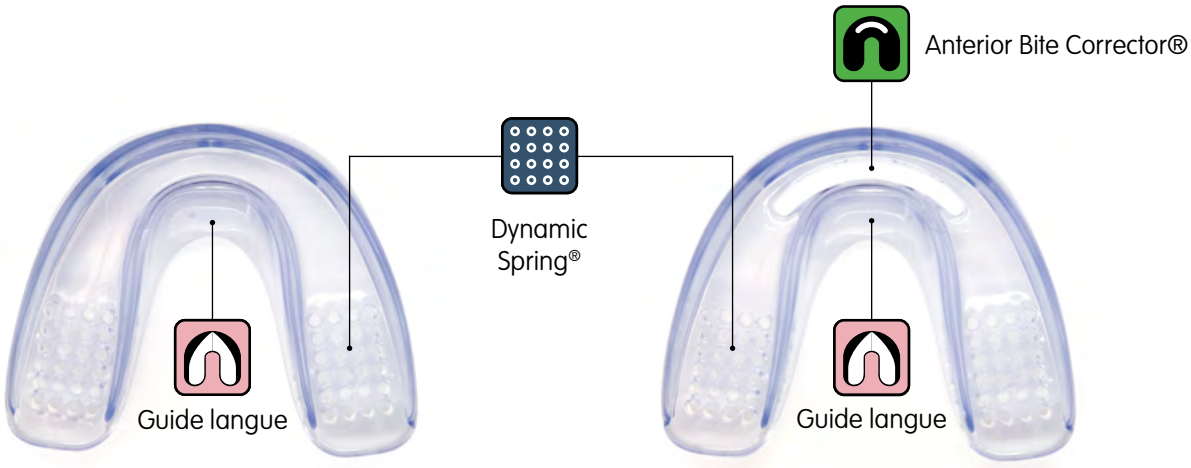
- Avant le traitement par gouttières d'alignement pour favoriser l'égression des secteurs antérieurs et la correction de la béance

Indications : S.M.A.R.T - Normocclusion et Supra

- S'utilise avant ou pendant le traitement par gouttières d'alignement pour associer les bénéfices des corrections fonctionnelles à l'action mécanique des gouttières

Disponible en 2 versions :

S.M.A.R.T		S.M.A.R.T ABC	
SOFT : D594 032	HARD : D594 032H	SOFT : D594 030	HARD : D594 030H



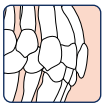
Version Normocclusion et Supra

S.M.A.R.T

Version Open Bite

S.M.A.R.T ABC

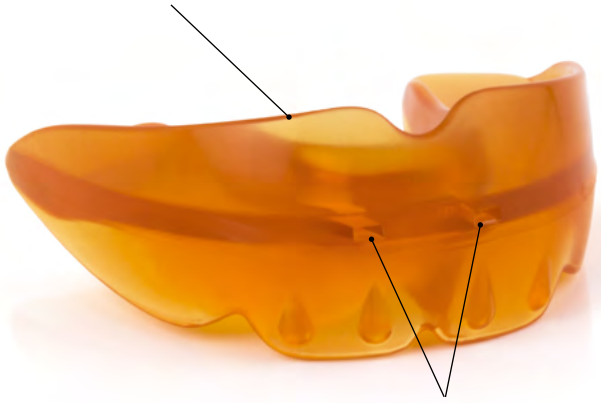
EF Profil



CL I

8 - 12 ans

Hauteur et épaisseur du bandeau diminuées



Repos physiologique

- 2 duretés au choix.
- Évents 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 700O

D590 700

D590 700BS souple

Cas traité avec **EF Profil**

Julia 9 ans, avant port EF Profil

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

Julia, après 12 mois de port EF Profil

Découvrez le site dédié aux patients et à leurs parents

www.education-fonctionnelle.com

La Gamme EF Spécifique

Comment bien choisir son dispositif EF Spécifique ?

fabrication française

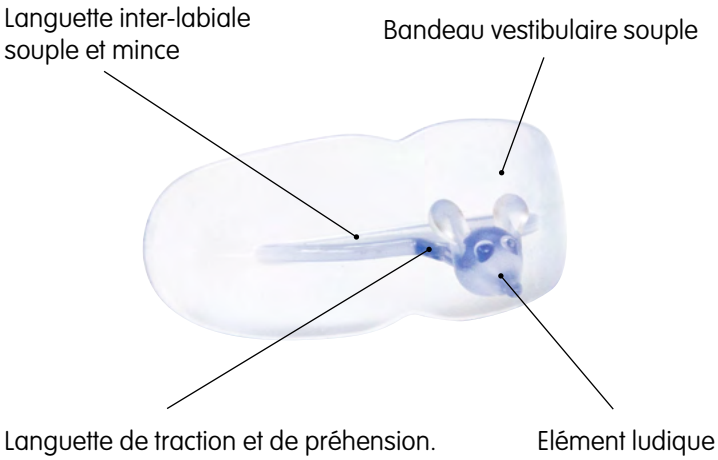
	Rééducation labiale		Rééducation labiale
3 ans	Intercepteur Labial® Pédiatrique	Intercepteur Labial® Pédiatrique avec Butée suppraclusion ou articulé inversé	exerlangue® petite taille
6 ans et +	Intercepteur Labial®	Intercepteur Labial® 2 steps classe II avec overjet important	exerlangue®

	Traitements des problèmes d'articulation temporo-mandibulaire
12 ans et +	EF TMJ

Intercepteur labial pédiatrique

CL I-II-III

dès 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

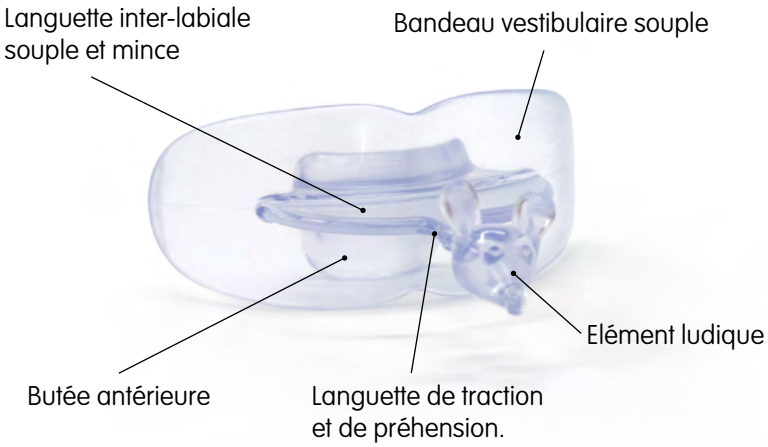
D595 000BP

D595 000P

Intercepteur labial pédiatrique avec butée

CL II

dès 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
- Verrouillage vertical dans le cas de suppraclusion et d'articulé croisé

Disponible en 3 couleurs :

D590 010RP

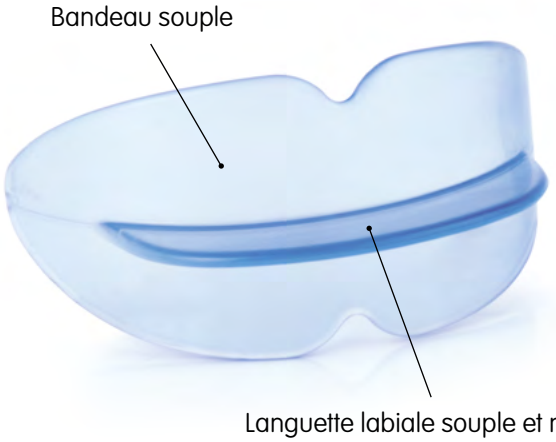
D590 010BP

D590 010P

Intercepteur labial

CL I-II-III

dès 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

Disponible en 3 couleurs :

D595 000R D595 000B D595 400

Cas traité avec un **Intercepteur**

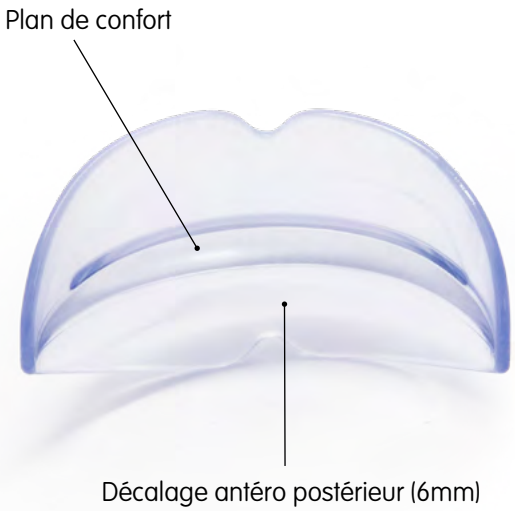
Avant

Après

Intercepteur labial 2 steps

CL II sévère

dès 8 ans

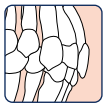


- Correction des incompétences labio-labiales
- Rééducation à la ventilation par les voies aériennes supérieures
- Objet de transposition pour l'arrêt du pouce ou de la tétine en cas de succion prolongée
- Dysposture linguale (basse antérieure)
- Hypertonie du système manducateur
- Permet l'occlusion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

Disponible en 3 couleurs :

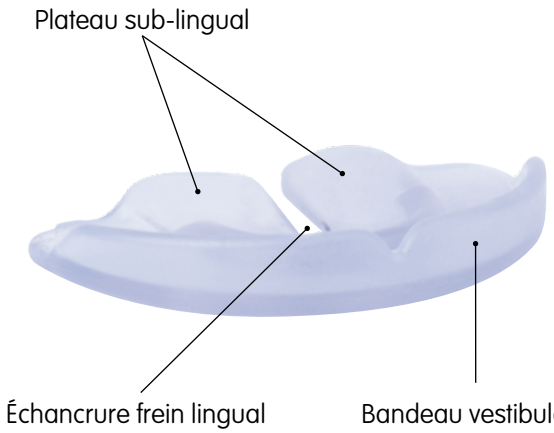
D595 006R D595 006B D595 006

Exerlangue® Petite taille



CL I-II-III

dès 3 ans



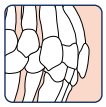
- Échancrure frein lingual pour le confort du patient.
- Plateau sub lingual pour la position haute de la langue.

Disponible en 2 couleurs :

D599 000ORP

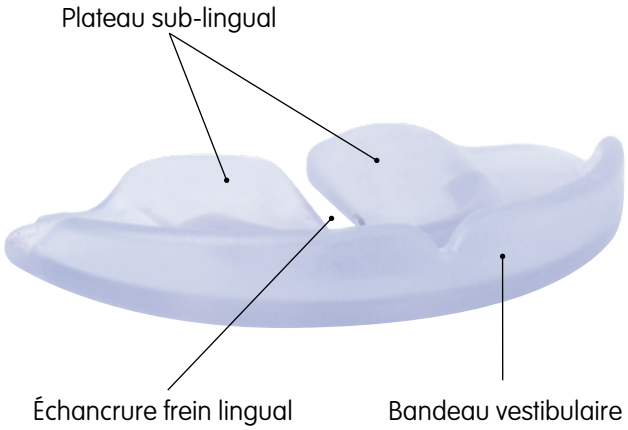
D599 000OP

Exerlangue®



CL I-II-III

dès 6 ans



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

Disponible en 2 couleurs :

D599 000OR

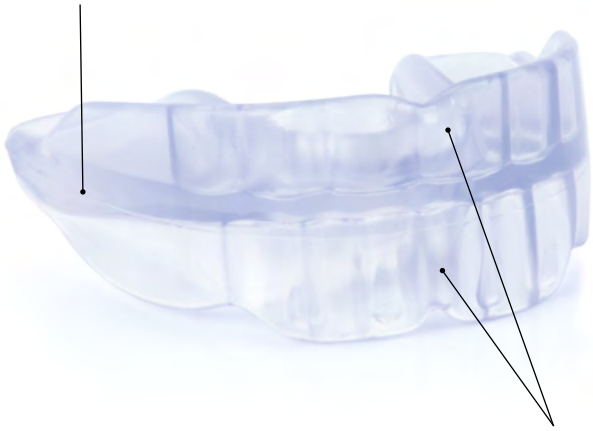
D599 000O

EF TMJ

ATM

dès 12 ans

Épaisseur inter-molaire



Marquage dentaire de 3 à 3

Position physiologique

- Epaisseur 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

Cas traité avec **EF TMJ**

Anita 47 ans, avant port EF TMJ

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

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

Découvrez le site dédié aux patients et à leurs parents

www.education-fonctionnelle.com

la motivation de vos patients…

Grandir devient un jeu d'enfant !

…dans votre salle d'attente…

le poster (réf. : D590 106)

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

les flyers (réf. : D590 108)

…et, pour une information encore plus détaillée.

…et la motivation continue…

Un site dédié à vos patients

Un site dédié aux patients et à leurs parents ou ils retrouveront :
- ce qu'est l'Éducation Fonctionnelle
- les dispositifs d'éducation fonctionnelle
- des vidéos sur les exercices
- l'entretien et le port du dispositif

Youtube : créez votre propre chaîne !

Nous mettons à disposition de vos patients 5 vidéos pour les accompagner le long de leur traitement : (Découvrez les sur : **youtube/orthoplus.fr**)

- Vidéo 1 : Présentation générale des exercices
- Vidéo 2 : Exercices de respiration
- Vidéo 3 : Exercices musculaires et de déglutition
- Vidéo 4 : Entretien et port du dispositif

La langue au chat (réf. : D 000 130)

Livre 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

les trousses hygiène (réf. : D 000 130)

Pour les plus petits…

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

Le patient y trouvera :
- un dentifrice à la **fraise**
- une **petite** brosse à dents
- deux comprimés désinfectants et nettoyants pour le dispositif EF Line.

… et les plus grands

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

...pour vous et votre équipe

Quelles que soient les motivations et aspiration, se former, s'est faire évoluer sa pratique au plus vite, nous vous offrons la possibilité de suivre des parcours complets.

Par€ours €omplet

Les planifier dés maintenant, c'est la garantie du meilleur retour sur investissements possible avec notre engagement de vous faire bénéficier d'offre tarifaires avantageuses.

Demandez conseils à nos équipes commerciales.

mise en œuvre de l'Éducation Fonctionnelle

praticien

soirées d'informations en EF

les premiers pas
en Éducation Fonctionnelle

formation de 2 jours en EF

introduction à
l'Éducation Fonctionnelle

atelier d'Éducation Fonctionnelle

atelier de mise en œuvre
et optimisation des traitements
d'Éducation Fonctionnelle

atelier assistant(e)s

formation spécifique
assistant(e)s

atelier in-office

immersion dans
un cabinet pratiquant l'EF

praticien confirmé

spécialisation à la carte

prise en charge du très jeune enfant

approche spécifique : enfant
(dès 3 ans) - praticien - parents

conférences thématiques

coopération et motivation
optimisées du patient

clefs du succès

praticien confirmé

praticien expert

1ère étude clinique observationnelle sur un dispositif d'Éducation Fonctionnelle

étude clinique

Suivi d'utilisation clinique d'une gouttière d'interception indiquée pour le traitement de la dysmorphose dento-maxillo-faciale de Classe II Division 1.

Une étude observationnelle menée chez 81 enfants (52 filles et 29 garçons), âgés de 6 à 11 ans, présentant une malocclusion de Classe II division 1 associée à des troubles fonctionnels de la sphère orofaciale, a montré que débuter le traitement orthodontique précocement en utilisant un éducateur fonctionnel souple permet de corriger efficacement les troubles fonctionnels et d'améliorer les dysmorphoses dento-squelettiques.
Les patients ont porté une gouttière EF pendant 12 mois, à raison de 2h/jour + la nuit, et des exercices de rééducation respiratoire ont été prescrits.

Résultats observés :

CORRECTION DES TROUBLES FONCTIONNELS :

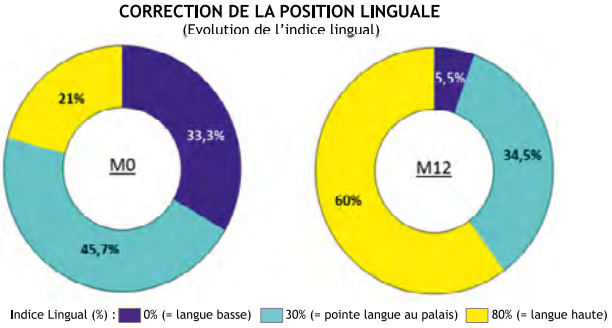
- Correction de la position de la langue au repos ainsi que de l'indice lingual en faveur d'une position haute de la langue,
- Rétablissement de la ventilation nasale physiologique (80% des respirateurs buccaux sont capables de respirer par le nez à M12),
- Baisse de la tension de la lèvre inférieure au repos et en fonction,
- Normalisation du tonus musculaire des buccinateurs,
- Baisse de l'influence négative des buccinateurs sur les incisives inférieures.

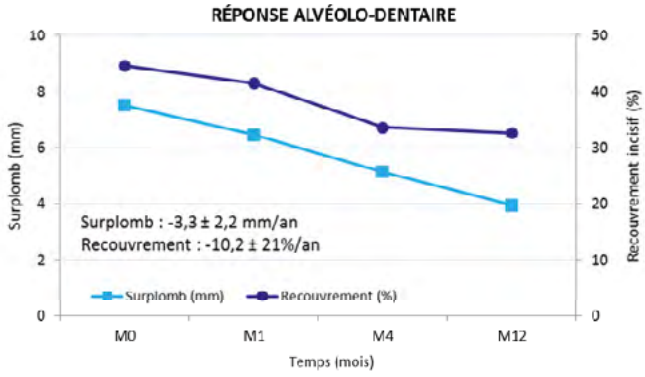
Impact positif sur le système cranio-dento-squelettique →

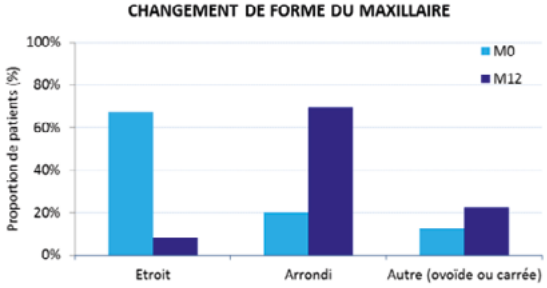
CHANGEMENTS DENTO-SQUELETIQUES :

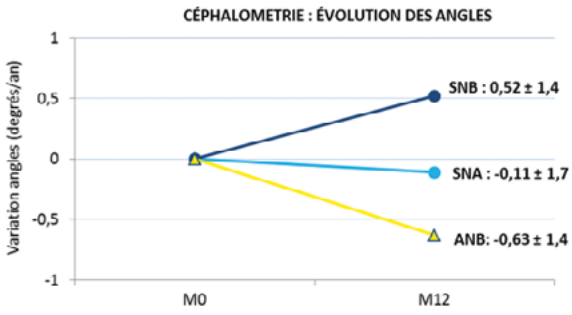
- Changement de forme du maxillaire en croissance (90% des Mx étroits évoluent vers une forme normale à M12),
- Modifications alvéolo-dentaires et squelettiques importantes illustrant une amélioration du décalage antéro-postérieur :
  - Réduction significative du surplomb et du recouvrement incisif
  - Réduction significative de l'angle ANB (par plus d'augmentation de SNB que diminution de SNA), donc libération de la croissance mandibulaire normale de l'enfant

90% d'amélioration des malocclusions de Classe II division 1 après 1 an d'utilisation régulière d'une gouttière EF.









Conclusion : Cette étude observationnelle a permis de montrer que les éducateurs fonctionnels souples EF Line, de par leurs conceptions, corrigent efficacement les troubles fonctionnels liés à une mauvaise position linguale et permettent d'obtenir des modifications dento-squelettiques positives.

orthoplus et moi

myorthoplus
my.orthoplus.fr

Je passe mes commandes • Je consulte mes factures
J'échange avec mon conseiller et avec mes assistants dédiés

Je contacte la société

01 69 41 90 28

Je retrouve mon conseiller sur

orthoplus.fr
rubrique contact/orthoplus France

Je dispose de mes solutions

orthoplus.fr

education-fonctionnelle.fr

Je suis l'actu

Facebook !
www.facebook.com/orthoplusfr

Linkedin
www.linkedin.com/company/orthoplus

Contactez directement nos différents services

mes commandes / demande de devis
commercial@orthoplus.fr

mes questions techniques sur les produits
support-technique@orthoplus.fr

mes demandes relatives à la qualité
qualite@orthoplus.fr

mes contacts Education Fonctionnelle
education-fonctionnelle@orthoplus.fr

mes contacts étudiants
etudiant@orthoplus.fr

mes demandes relatives à mes factures
comptabilite@orthoplus.fr

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 desdites ventes auprès de ses Clients (« les Acheteurs »). À 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 impliquent 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 indicatif. 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 port 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 œuvre 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 celles-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 RECYLUM

La Société Orthoplus, en sa qualité d'adhérent à l'éco-organisme RECYLUM, participe au dispositif de reprise des produits électriques et électroniques vendus.

* **Educateurs - Orthoplus :** Les Educateurs Fonctionnels sont des dispositifs médicaux 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.

dispositifs d'éducation fonctionnelle

innovation le lab by orthoplus Française

orthoplus®

préparons l'avenir

Facebook !
www.facebook.com/orthoplusfr

orthoplus.fr

myorthoplus
my.orthoplus.fr

+33 (0)1 69 41 90 28

Orthoplus SAS • 28, rue Ampère - BP 28 - 91430 Igny - France • **Tél.** +33 (0)1 69 41 90 28 **Fax** +33 (0)1 60 19 32 22 • orthoplus@orthoplus.fr

V.0_REV4_ - 10/11/2021 • Crédits photos : © Jérold Partouche, Studio Tulipe Noire.