

Le traitement des classes II dentaires ou squelettiques reste une préoccupation majeure de la profession. Hubert Droy, prothésiste dentaire, spécialisé en orthodontie depuis 15 ans, a toujours mené une réflexion constante sur les systèmes classiquement utilisés.

A l’écoute des orthodontistes et fort de ses propres idées, il a d’abord imaginé en 2007 un système de propulseur mandibulaire innovant (rotules indémontables et verticales), peu encombrant et respectant au mieux la physiologie des mouvements mandibulaires: l’Optimax laboratoire. Ce système, largement fiabilisé par de nombreux prototypes, a prouvé son efficacité dans les corrections de classe II par propulsion, permettant d’améliorer le confort du patient, la qualité de la correction des décalages sagittaux ainsi que la stabilisation de l’occlusion. L’association multiattache partiel-Optimax Lab a également été rendue possible par l’adoption d’un système original de rétention par crochets sur les molaires ainsi que par l’utilisation de pistes de glissement. L’Optimax lab est reconnu conforme CE par le LNE’ (laboratoire national d’essai), gage de ses qualités. Depuis 2009 et sa rencontre avec le Dr BenoîtTHEBAULT, orthodontiste, l’Optimax.Lab a encore été amélioré pour arriver à un système à ce jour complètement pérenne, répondant aux besoins et aux demandes des patients comme des praticiens.

Poursuivant leurs réflexions, l’Optimax Lab a été décliné en Optimax.Fix. Le principe de l’Optimax Fix a été de conserver les solutions innovantes de l’Optimax Lab (Confort, fonctionnalité, fiabilité..), pour les associer à la technique multiattache globale, tout en supprimant au maximum les défauts des systèmes existants (mouvements parasites dentaires, décollements). L’Optimax Fix conserve ainsi l’efficacité et la fonctionnalité de l’appareil original, assure confort, esthétique, respect du multiattache et minimise les effets parasites dentaires, notamment au niveau des incisives mandibulaires.

Les classes II ne sont cependant pas toutes d’origine mandibulaire. Le recul dentaire maxillaire associé ou non à l’avancée dentaire mandibulaire est également une option. Afin de permettre une distalisation immédiate des secteurs latéraux sans nivellement préalable, l’Optimax Distaler a été élaboré. La force de distalisation est assurée par des tractions inter-maxillaires sur ancrage mandibulaire ou par des modules élastiques ancrés sur des ATO (ancrages temporaires osseux). L’Optimax Distaler est également utilisable à la mandibule.

Au total, l’Optimax Laboratoire, l’Optimax Fix et l’Optimax Distaler, regroupés dans le concept de « l’Optimax Global Classe II traitement » offre un large éventail thérapeutique, à même de répondre à la plupart des indications de traitement des classes II non chirurgicales.

Système Optimax

- ★ Un système adapté à chaque patient
- ★ Un système adapté à chaque praticien
- ★ Un système adaptable à toutes les techniques

Optimax Fix	Nom	GCO Part N°
Kit Optimax Fix Round insert	Kit Optimax Fix Round insert	92-3004-0000
Kit Optimax Fix Square insert	Kit Optimax Fix Square insert	92-3005-0000
Optimax Screw Driver	Optimax Fix Screw Driver	92-3011-0000
Optimax Gauge	Optimax Fix Gauge	92-3012-0000
Sterilisation Box	Optimax Fix Sterilisation Box	92-3013-0000
Stop Forward 1 mm (X 20)	Stop Forward (X 20)	92-3010-0000
Stop Forward 2 mm (X 20)	Stop Forward (X 20)	92-3020-0000

GC Orthodontics Europe GmbH
Harkortstrasse 2
D-58339 Breckerfeld
Germany

Direction commerciale
Parc d’Activités des Petits Carreaux
9 bis Avenue du Bouton d’Or
BP 166
F-94384 Bonneuil sur Marne Cedex
Tél. : 01 77 45 65 61
Fax: 01 49 56 16 38
info-fr@gcorthodontics.eu
www.gcorthodontics.eu

Distribué par :
GC Orthodontics
GLOBAL EXPERTS IN ORTHODONTICS

Fabriqué par :
**AXE
/ORTHO
DEVELOPPEMENT**

Version du 22/11/2013



Optimax
Fix

Hubert DROY (Concepteur)
et Docteur **Benoît THEBAULT** (Spécialiste qualifié ODF)

www.optimax-global.com



L'Optimax Fix (O.Fix) n'est pas seulement un système de propulsion mandibulaire fixe:

- Son ancrage sur les 6 maxillaires et mandibulaires assure stabilité, efficacité et absence de sollicitation du multiattache.
- Sa démontabilité permet un réglage sur site à tout moment du traitement.
- Son système de rotules verticales limite l'encombrement assurant fonctionnalité, coopération et résultat prévisible.

Nota bene : L'utilisation d'un arc lingual et/ou d'un arc transpalatin permet un contrôle optimal de la forme d'arcade et des mouvements parasites induits par l'action de L'Optimax Fix.



L'Optimax Fix est adaptable aux techniques linguales :

- ★ Des bagues molaires spécifiques sont utilisées (tubes vestibulaires).



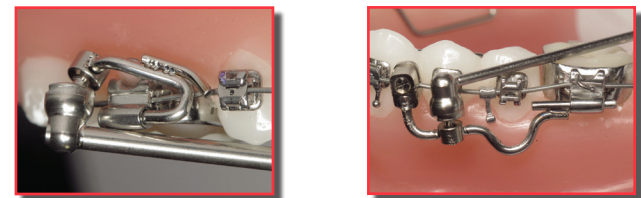
- ★ Un appui spécifique est également créé au niveau des 33.43.

- ★ L'Optimax Fix ne nécessite pas l'utilisation d'arc lourd en acier. Il peut être utilisé en cours de nivellement sur des arcs souples type Nickel Titane.

★ Étape 2: Essayage et pose de L'Optimax Fix

L'Optimax Fix se compose de 2 parties :

- ★ Un clip maxillaire supportant la rotule maxillaire et s'insérant dans le tube FEO de la bague molaire. Aucun réglage du clip maxillaire n'est à effectuer. Seule la longueur du tube de la bielle sera ajustée.



- ★ Un auxiliaire mandibulaire à double appui ajusté in situ à la morphologie mandibulaire.

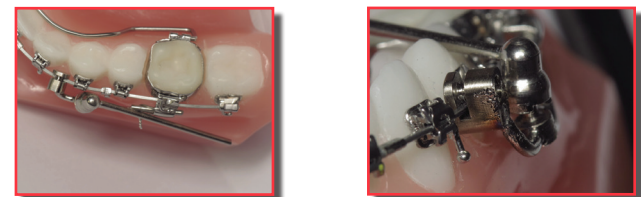
Le temps de pose et de réglage est d'une ½ heure

1. Essayage, réglage de l'auxiliaire mandibulaire
 - a. Insertion du jonc postérieur dans le tube vestibulaire molaire jusqu'à la butée.



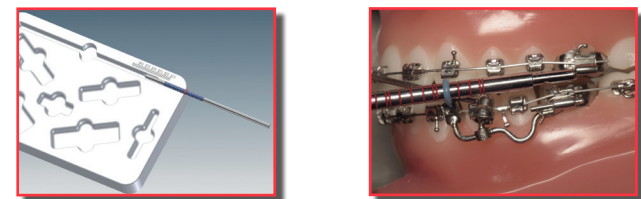
Nota bene : Le jonc postérieur peut être rectangulaire afin de s'insérer dans un double tube type Rickets.

- b. Réglage de la longueur et de la forme de l'auxiliaire. Le lock antérieur insère l'arc mandibulaire du multiattache sans blocage (pas de déformation possible).



2. Propulsion in situ de la mandibule de la quantité souhaitée par le praticien.

3. Mesure de la distance entre la face antérieure du tube FEO et le milieu du lock mandibulaire (milieu de la vis de serrage) grâce à la jauge. Positionnement de la marque.



Nota bene : la mesure doit être faite des 2 côtés

4. Pose du clip maxillaire pour vérification. Celui-ci est inséré dans le tube de FEO jusqu'à la butée.
5. Dépose de l'auxiliaire mandibulaire et du clip maxillaire.
6. Assemblage à l'envers des 2 parties. Report de la longueur et section du tube et de la tige en un seul temps. Polissage.



7. Pose définitive en bouche :
 - a. Pose de l'auxiliaire mandibulaire. Le jonc postérieur est ligaturé à la bague.
 - b. Insertion du tube maxillaire dans la tige mandibulaire. Rotation de l'ensemble bouche ouverte et insertion du clip maxillaire dans le tube FEO. Validation de la longueur. Le clip est ligaturé fermement (ligature 0.12) sur la bague molaire.



8. Vérification de la fonctionnalité (ouverture totale, latéralité) et du confort du patient. Le système de double rotule permet une fonctionnalité optimale.



★ Étape 3: réglage de l'accompagnement de la propulsion.

Au bout de 2 mois, le système est vérifié :

1. Dépose du clip maxillaire. L'auxiliaire mandibulaire n'est pas déposé. Les ligatures sont vérifiées. Visualisation de l'effet thérapeutique.
2. Réglage de l'accompagnement de la propulsion.
 - a. Positionnement de calettes de 1 ou 2 mm suivant les besoins.

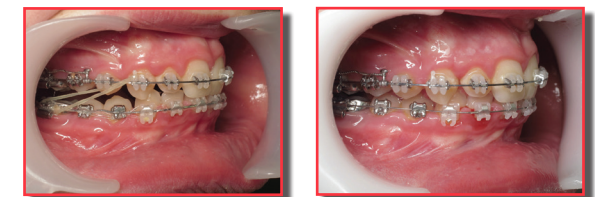


3. Remise en place du clip maxillaire et ligature. Vérification de la fonctionnalité (ouverture totale, latéralité) et du confort du patient.

★ Étape 4: après obtention de la classe I

En moyenne, la classe II, sans incident thérapeutique, est corrigée en 6 mois.

- ★ Dépose de L'Optimax Fix. Stabilisation de la classe I jusqu'à obtention du verrouillage occlusal par port de tractions élastiques de classe II.



- ★ Finitions.

★ Étape 5: Débagueage

Contentions classiques types gouttières souples ou rigides. Dans les cas extrêmes avec risque de récurrence, une Optimax Lab de contention peut être demandé.

