Optimax
Global Class II Treatment

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 certifié CE par le LNE (laboratoire national d'essai), gage de ses qualités.
Depuis 2009 et sa rencontre avec le Dr Benoit THEBAULT, 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 treatement » 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 Lab	Nom	Références
Kit Lab N° 1	Optimax Lab Kit N° 1	92-3001-0000
Kit Lab N° 2	Optimax Lab Kit N° 2	92-3002-0000
Kit Lab N° 3	Optimax Lab Kit N° 3	92-3003-0000
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

Modus Operandi

Optimax Lab

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

www.optimax-global.com

Modus operandi Optimax Lab.indd 1-3
27/11/2013 09:08:23

Optimax Lab

L'Optimax lab (O.Lab) n'est pas seulement un système de propulsion mandibulaire amovible :

- Son ancrage sur les 6 maxillaires et mandibulaires offre une rétention optimale, rendant le système évolutif et multi-phase.
- Son système de rotules verticales limite l'encombrement et assure une fonctionnalité parfaite.
- Son volume réduit, son confort rendent la coopération plus facile et le résultat prévisible.

Étape 1 : Empreintes

SUIVANT LA METHODE DE TRAITEMENT

Nivellement en 1° intention :

Le nivellement en première intention est préférable dans les cas où le test de propulsion mandibulaire met en évidence des interférences occlusales.

- Si le nivellement se fait en première intention, le collage peut aller de 15 à 25 et de 32 à 42 à la mandibule.
- Si les 17.27 sont présentes, le collage peut aller de 16 à 26. Les crochets de rétention de l'O.Lab sont alors façonnés autour des deuxièmes molaires.

Étape 2 :

1. Alginate et prise d'empreintes.

Collage avant la prise d'empreintes des cales de rétention sur :

- les 6 maxillaires vestibulaires
- les 6 mandibulaires vestibulaires

= rétention maximale

= meilleur positionnement du crochet de rétention de l'OCM

2. Cire d'occlusion
   - Cire Moyco ou cire rose.
   - Mise en forme, dégagement de la zone incisive.
   - Indentations en bouche marquées.

Meilleure visibilité du bloc incisif pour gérer la quantité de propulsion et la dimention verticale.

3. Conception

En ouverture totale :

- Le système à rotules verticales permet des mouvements fonctionnels optimaux (ouverture, latéralité).
- Grâce aux crochets, la rétention est assurée.

Veillez aux interférences entre le système propulsion et les surfaces en résine.

Étape 3: essayage en bouche

- Réglage des crochets = rétention idéale
- Vérification de la fonctionnalité :

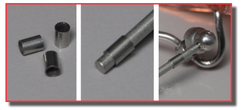
1. Rétention en ouverture maximale

2. Mouvements de latéralité droite et gauche sans interférence avec les pistes.

Étape 4 : port 24h/24

- En moyenne, la classe II est corrigée en 6 mois si le port de l'O.Lab est suffisant
- Réglage de l'accompagnement de la propulsion. Positionnement de la calette. Mise en place jusqu'à la butée et sertissage si nécessaire.

Nota Bene : Calettes de 1 ou 2 mm suivant l'importance de la propulsion souhaitée



Étape 5 : après obtention de la classe I

- Pilotage de l'égression des secteurs latéraux en maintenant la plateforme de classe I. L'O lab est porté en rentrant de classe jusqu'au repas du soir puis la nuit (12 à 14 heures) jusqu'à obtention du verrouillage occlusal.

- Les crochets sur les 6 sont maintenus. La résine en regard de la zone des prémolaires et dans l'intrado des 6 maxillaires est alésée pour permettre la mise en place de l'occlusion.

- L'armature maxillaire est coupée en mésial de la rotule pour dégager au maximum les secteurs latéraux maxillaires.

Étape 6: nivellement

- Le nivellement maxillaire et mandibulaire peut débuter pendant la phase de stabilisation de la plateforme de classe I.

Nota Bene : si le nivellement se fait en deuxième intention, le collage pourra s'étendre de 5 à 5 ou de 6 à 6 au maxillaire (suivant le positionnement des crochets de rétention). A la mandibule, le multibague ira de 32 à 42.

Étape 7: finitions

- Arrêt du port de l'O.Lab.
- Passage en multiattache complet.
- Perfectionnement de l'intercuspidation par port éventuel d'élastiques de classe II.
- Débaguage.
- Contention classique type gouttières souples ou rigides.
- Dans les cas extrêmes avec risque de récidive, une Optimax Lab de contention peut être demandé.